

Program Slovensko 2021 – 2027 ZÁMER NÁRODNÉHO PROJEKTU

Názov národného projektu:

Podpora účasti SR v Európskom výskumnom priestore II (SK4ERA II)

1. Zdôvodnite čo najpodrobnejšie prečo nemôže byť projekt realizovaný prostredníctvom výzvy na predkladanie žiadostí o NFP?

(napr. porovnanie s realizáciou prostredníctvom dopytovo orientovaného projektu vzhľadom na efektívnejší spôsob naplňovania cieľov OP, efektívnejšie a hospodárnejšie využitie finančných prostriedkov)

Projekt nemôže byť realizovaný ako dopytovo orientovaný projekt, nakoľko povaha aktivít projektu si vyslovene vyžaduje implementáciu na národnej úrovni.

Podpora zapájania sa do medzinárodnej vedeckovýskumnej spolupráce a do výziev a iniciatív Európskeho výskumného priestoru musí byť poskytovaná zhora, od ministerstva, ktoré zodpovedá za podporu vedy, výskumu, resp. z rezortnej inštitúcie, ktorou práve CVTI SR je.

Aktivity projektu sú funkčne naviazané na činnosť národných kontaktných bodov pre program Horizont a Styčnú kanceláriu SR pre výskum a vývoj v Bruseli, ktoré prevádzkuje a koordinuje práve CVTI SR ako inštitúcia rezortu školstva s celonárodným pokrytím a poslaním.

Ak by bola podpora realizovaná formou dopytovo orientovaného projektu, ak by výsledným prijímateľom nebola rezortná inštitúcia, ktorá aj koordinuje podporné zložky pre program Horizont, Vesmírny program, EOSC, príp. iné iniciatívy, mohlo by sa stať, že projekt by mal vo výsledku iba lokálny alebo regionálny charakter.

Nakoľko je však účasť SR v ERA veľmi nízka, potrebujeme mobilizovať VaV potenciál na všetkých VaV pracoviskách na Slovensku, ako aj slovenských výskumníkov pôsobiacich v zahraničí. Podpora si vyžaduje všeobecný prístup a rovnaký prístup a podporu všetkým inštitúciám a jednotlivcom zo Slovenska, čo zaručí jedine forma podpory centrálné poskytnutá kompetentnou rezortnou inštitúciou, spadajúcou pod oblasť vedy a výskumu, akou je práve CVTI SR.

Je strategickým záujmom Slovenska zvýšiť podporu účasti SR v ERA, aby sme na Slovensko priniesli viac VaV kapitálu v podobe grantov, iných finančných a nefinančných príspevkov, ktoré v súčasnosti ani nedosahujú výšku vkladov SR, ktoré do týchto iniciatív investuje.

V tomto prípade je nevyhnutné pokračovať v úspešne realizovanom projekte SK4ERA, ktorý nastavil funkčné procesy zvýšenia podpory účasti SK subjektov v ERA, ako aj môžeme vidieť z aktuálnych štatistík účasti v Horizonte Európa. Za úvodné obdobie trvania programu sme zaznamenali až 4x vyššiu účasť v projektových návrhoch, ako za také isté obdobie trvania predchádzajúceho programu Horizont 2020. Tento trend nie je potrebné iba udržať, ale aj zvýšiť, čo vieme dosiahnuť len systematickou spolupracou so slovenskými výskumníkmi a inovátormi, ako aj nastavením centrálné koordinovanej podpory účasti v iniciatívach ERA (vedecká integrita, rodová rovnosť vo výskume, EOSC, výskumné infraštruktúry, hľadanie partnerov do konzorcií, poradenstvo pri príprave projektových žiadostí a mentoring, propagácia SK výskumu v zahraničí, zapájanie sa do partnerstiev, misií, ERA akcií, a pod.).

2. Príslušnosť národného projektu k relevantnej časti operačného programu

| | |
|---|---|
| Priorita | IP1. Veda, výskum a inovácie |
| Cieľ politiky | 1. Konkurencieschopnejšia a inteligentnejšia Európa vďaka presadzovaniu inovatívnej a inteligentnej transformácie hospodárstva a regionálnej prepojenosti IKT |
| Špecifický cieľ | RSO1.1 Rozvoj a rozšírenie výskumných a inovačných kapacít a využívanie pokročilých technológií |
| Opatrenie | 1.1.3 Podpora medzinárodnej spolupráce v oblasti výskumu, vývoja a inovácií. |
| Miesto realizácie projektu (na úrovni kraja) | Bratislavský kraj, Banskobystrický kraj, Žilinský kraj, Košický kraj, Prešovský kraj, Nitriansky kraj, Trenčiansky kraj, Trnavský kraj Region de Bruxelles-Capitale/Brussels Hoofdstedelijk Gewest |
| Identifikácia hlavných cieľových skupín (ak relevantné) | <ul style="list-style-type: none">• Vedeckovýskumná komunita (univerzity, vysoké školy, Slovenská akadémia vied, rezortné výskumné ústavy, výskumné infraštruktúry, výskumné tímy, individuálni výskumníci);• Malé a stredné podniky;• Veľké podniky;• Neziskové organizácie;• Orgány štátnej, verejnej a regionálnej správy;• Slovenskí výskumníci pôsobiaci v zahraničí;• široká verejnosť. |

3. Prijímateľ¹ národného projektu

| | |
|---|---|
| Dôvod určenia prijímateľa národného projektu ² | CVTI SR sa dlhodobo venuje zapájaniu slovenských subjektov do aktivít a iniciatív Európskeho výskumného priestoru (ERA). Nosnú časť ERA tvoria rámcové programy EÚ pre výskum a inovácie – aktuálne je to už v poradí 9. rámcový program s názvom Horizont Európa. CVTI SR zastrešuje podporné štruktúry pre program Horizont už od roku 2014. Odvtedy neustále pracuje s výskumníkmi a inovátormi a podporuje ich v zapájaní sa do medzinárodných výskumných spoluprác. Implementáciou navrhovaného projektu SK4ERAII sa nadviaže na predchádzajúci projekt SK4ERA – Horizontálna podpora účasti SR v Európskom výskumnom priestore, implementovanom CVTI SR v rokoch 2018 – 2023. Tým sa zabezpečí kontinuita ponúkaných služieb a nástrojov pre podporu slovenskej vedeckovýskumnej komunity v medzinárodných projektoch, výskumno-inovačných misiách a partnerstvách. |
|---|---|

¹ V tomto dokumente je používaný pojem prijímateľ a žiadateľ. Je to tá istá osoba, no technicky sa žiadateľ stáva prijímateľom až po podpísaní zmluvy o NFP.

² Jednoznačne a stručne zdôvodnite výber prijímateľa NP ako jedinečnej osoby oprávnenej na realizáciu NP (napr. odkaz na platné predpisy, operačný program, národnú stratégiu, ktorá odôvodňuje jedinečnosť prijímateľa NP).

Za účelom podporiť slovenský výskum, zapájanie sa Slovenska do medzinárodných výskumných konzorcií, stimuláciu medzinárodnej spolupráce v oblasti vedy a techniky boli v Centre vedecko-technických informácií SR na základe opatrenia 2.4 Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky (ďalej len „RIS SK“) zriadené od roku 2014 expertné podporné štruktúry. Sú nimi Národná kancelária Horizontu a Styčná kancelária SR pre výskum a vývoj v Bruseli (SLORD).

Pre oblasť podpory výskumných infraštruktúr vznikol v roku 2021 Sekretariát EOSC SK, ktorý sa zameriava na koordináciu aktivít Európskeho cloudu pre otvorenú vedu (EOSC) v Slovenskej republike. Sekretariát EOSC SK predstavuje podpornú jednotku a národný kontaktný bod, ktorý je zriadený pri CVTI SR. Cieľom je vytvoriť na Slovensku EOSC komunitu, ktorá bude predstavovať širšie fórum zainteresovaných osôb a inštitúcií podieľajúcich sa na budovaní a využívaní architektúry EOSC, a ktorá prispeje k rozvíjaniu zásad otvorenej vedy na Slovensku. Prostredníctvom EOSC je zámerom rozvíjať zásady otvorenej vedy s prepojením na ostatné krajiny zapojené do EOSC iniciatívy.

V roku 2021 bol pri CVTI SR taktiež zriadený styčný kontaktný bod pre agendu rodovej rovnosti vo výskume a inováciách, ktorý poskytuje poradenstvo žiadateľom programu Horizont Európa, výskum vykonávajúcim inštitúciám, a zastrešuje konzultačnú podporu výskum financujúcim inštitúciám. Od roku 2022 vstúpila do platnosti politická požiadavka Európskej komisie - kritérium oprávnenosti financovania výskumu projektov podporených v programe Horizont Európa (*eligibility criterion*), cieľové skupiny univerzity, vysoké školy a organizácie vykonávajúce výskum potrebujú v projektových žiadostiach deklarovať prípravu a implementáciu tzv. Plánov rodovej rovnosti. Centrum vedecko-technických informácií SR na základe predmetnej európskej vednej politiky s finančnou podporou prostriedkov alokovaných na podaktivitu SK4ERA “**1.1 Služba špecializovanej formy konzultácií a mentoringu pri príprave projektov**” v septembri roku 2021 spustilo Konzultačnú službu žiadateľom programu Horizont Európa a výskum financujúcim inštitúciám v tvorbe Plánov rodovej rovnosti.

Na základe aktívnej pomoci národného poradcu pre výskumnú etiku a integritu v rámci programu H2020 sa CVTI SR rozhodlo v pokračovaní a rozšírení podpory zavádzania prvkov podpory výskumnej a akademickej integrity a etiky na slovenských výskumných inštitúciách a univerzitách. Predovšetkým CVTI SR s podporou UMB BB zorganizovala **medzinárodnú konferenciu: ETIKA, INTEGRITA A ZODPOVEDNOSŤ VO VÝSKUME A VZDELÁVANÍ**, ako reakciu na zverejnenie niekoľkých plagiátorských afér, týkajúcich sa najvyšších predstaviteľov štátu.

Účastníci sa dohodli sa, že bude vytvorená **NÁRODNÁ PRACOVNÁ SKUPINA (PS RI4SK)** zo zástupcov všetkých výskumných organizácií a univerzít (ktoré prejavia záujem), ktorej úlohou bude vypracovať **Deklaráciu o upevnení kultúry vedeckej integrity na Slovensku**.

Jej cieľom je zaviazať všetky organizácie vykonávajúce výskum na Slovensku dodržiavať najvyššie etické štandardy v oblasti integrity výskumu a vzdelávania, aby sa zvýšila dôvera verejnosti, ako aj medzinárodnej výskumnej komunity voči slovenským výskumným pracoviskám. Deklarácia sa opiera o európske štandardy, predovšetkým „**European Code of Conduct for Research Integrity**“, ktorý je súčasne aj záväzným dokumentom pre výskumníkov zapojených do programu Horizont Európa (HE). Zároveň zaväzuje slovenské výskumné organizácie k zavádzaniu vzdelávania v oblasti výskumnej a akademickej integrity pre študentov vysokých škôl, v doktorandskom štúdiu a na vyšších stupňoch vzdelávania pri súčasnom definovaní presných pravidiel pre proces vyšetovania prípadov nečestného vykonávania výskumu.

V októbri 2021 bola Deklarácia pod záštitou Zuzany Čaputovej, prezidentky SR slávnostne podpísaná 30 signatármi - predstaviteľmi slovenských výskumných organizácií a univerzít.

Následne bola vytvorená pracovná skupina PS2RI4SK, ktorej ambíciou je zrealizovať 2. etapu DEKLARÁCIE - **implementáciu záväzkov** definovaných v Deklarácii do každodenného akademického života.

Politika implementácie je postavená na 3 základných pilieroch:

1. mentoring implementácie infraštruktúry pre upevnenie kultúry vedeckej integrity,
2. pomoc pri vzdelávaní v oblasti vedeckej integrity (formou tréningu trénerov, vytvárania modulov, organizovania webinárov, seminárov, workshopov,
3. pomoc pri tvorbe **Národnej etickej komisie pre vedeckú integritu a národného etického kódexu pre vedeckú integritu** – formou aktívnej participácie a poradenstva členov PS2 RI4SK.

Táto iniciatíva je zameraná aj na požiadavky (potenciálne kritérium oprávnenosti) programu HE, kde pri zapájaní sa do projektu HE je potrebné deklarovat' že:

Predkladaný návrh projektu je v súlade s etickými princípmi definovanými v Európskom kódexe pre výskumnú integritu, ako aj, že na inštitúcii, kde bude vykonávaný výskum podporovaný Horizontom Európa, sú implementované štruktúry zabezpečujúce posilňovanie kultúry vedeckej integrity a prevenciu vedeckých podvodov pochybných výskumných praktík, ako aj spravodlivé prešetrovanie prípadných vedeckých nečestností.

V roku 2022 bol v rámci aktivít projektu SK4ERA spustený pilotný projekt vytvorenia neformálnej **siete prorektorov a prorektoriek slovenských vysokých škôl** s názvom ProEurópa. Sieť ProEurópa je určená pre osoby v pozícii prorektorov pracujúcich s agendou **zapájania sa do programu Horizont Európa a ďalších programov Európskej únie v oblasti výskumu, vývoja, inovácií a vzdelávacích aktivít**. Aktivita je iniciovaná Odborom medzinárodnej spolupráce CVTI SR s podporou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR (MŠVVaŠ). Touto adresnou formou **Národná kancelária Horizontu**

| | |
|---|---|
| | <p>a kancelária SLORD prostredníctvom svojich tímov selektuje a tlmočí relevantné a aktuálne informácie pre členov siete ohľadom:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vývoja, ako aj predpokladaných budúcich trendov politík EÚ v oblasti výskumu a vzdelávania; • informácií strategického charakteru z prostredia európskych inštitúcií a kľúčových organizácií na úrovni EÚ; • príležitostí programu Horizont Európa a s ním prepojených iniciatív; <p>dôležitých informácií v oblasti výskumu týkajúcich sa akademického sektoru.</p> |
| Má prijímateľ osobitné, jedinečné kompetencie na implementáciu aktivít národného projektu priamo zo zákona, osobitných právnych predpisov, resp. je uvedený priamo v príslušnom operačnom programe? | - |
| Obchodné meno/názov (aj názov sekcie ak relevantné) | Centrum vedecko-technických informácií SR |
| Sídlo | Lamačská cesta 8A, 840 05 Bratislava |
| IČO | 00151882 |

4. Partner, ktorý sa bude zúčastňovať realizácie národného projektu (ak relevantné)

| | |
|--|---|
| Zdôvodnenie potreby partnera národného projektu (ak relevantné) ³ | Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky (CVTI SR) je ako priamo riadená organizácia Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR národným informačným centrom pre vedu, techniku, inovácie a vzdelávanie a špecializovanou vedeckou knižnicou Slovenskej republiky. Koordinuje činnosť a zabezpečuje prevádzku výskumno-vývojových centier a národných infraštruktúr pre výskum, vývoj, inovácie a vzdelávanie. Z uvedeného dôvodu nie je možné do aktivít zapojiť partnera projektu. |
|--|---|

³ Uvedte dôvody pre výber partnerov (ekonomickí, sociálni, profesijní...). Odôvodnite dôvody vylúčenia akejkolvek tretej strany ako potenciálneho realizátora.

| | |
|---|--|
| Kritériá pre výber partnera ⁴ | |
| Má partner monopolné postavenie na implementáciu týchto aktivít? (áno/nie) Ak áno, na akom základe? | |
| Obchodné meno/názov | |
| Sídlo | |
| IČO | |

V prípade viacerých partnerov, doplňte údaje za každého partnera.

5. Predpokladaný časový rámec

Dátumy v tabuľke nižšie nie sú záväzné, ale predstavujú vhodný a žiadúci časový rámec pre zabezpečenie procesov, vedúcich k realizácii národného projektu.

| | |
|--|---|
| Dátum vyhlásenia výzvy | do 30.06.2023 |
| Uveďte plánovaný štvrtrok podpísania zmluvy o NFP s prijímateľom | Stanoví sa až po schválení Komisiou pri Monitorovacom výbore pre Program Slovensko 2021 – 2027 pre cieľ 1 (Konkurencieschopnejšia a inteligentnejšia Európa) politiky súdržnosti EÚ |
| Uveďte plánovaný štvrtrok spustenia realizácie projektu | 1/2024 |
| Predpokladaná doba realizácie projektu v mesiacoch | 84 (1/2024 – 12/2030) |

6. Finančný rámec

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Alokácia na výzvu (zdroj EÚ a ŠR) | 8 746 000 € |
| Celkové oprávnené výdavky projektu | 8 746 000 € |
| Vlastné zdroje prijímateľa | - |

7. Východiskový stav

a. Uveďte východiskové dokumenty na regionálnej, národnej a európskej úrovni, ktoré priamo súvisia s realizáciou NP:

Na Slovensku bolo spracovaných viacero východiskových dokumentov, ktoré priamo súvisia s realizáciou NP. Vypracované stratégie by mali určovať priority a smerovanie výskumnej a inovačnej politiky v SR v najbližších rokoch. Problémom je však nízka úroveň implementácie týchto strategických dokumentov.

Na regionálnej úrovni boli vypracované regionálne inovačné stratégie pre všetky samosprávne kraje na Slovensku, najviac aktuálna je RIS KK 2021+ z roku 2021, podľa ktorej veda a výskum majú priamy vplyv na rozvoj inovácií a inovačných procesov a využiť ľudský odborný tvorivý potenciál v ekonomike každého regiónu.

⁴ Uveďte, na základe akých kritérií bol partner vybraný, alebo ak boli zverejnené, uveďte odkaz na internetovú stránku, kde sú dostupné. Ako kritérium pre výber - určenie partnera môže byť tiež uvedená predchádzajúca spolupráca žiadateľa s partnerom, ktorá bude náležite opísaná a odôvodnená, avšak nejde o spoluprácu, ktorá by v prípade verejných prostriedkov spadala pod pôsobnosť zákona o VO.

Regionálne dokumenty

- Regionálne inovačné stratégie
 - [Regionálna inovačná stratégia Košického samosprávneho kraja 2021-2030 \(RIS KK 2021+\), KSK, 2021](#)
 - [Regionálna inovačná stratégia Košického samosprávneho kraja 2013-2020 \(RIS KSK\)](#)
- Regionálne a sektorové stratégie inteligentnej špecializácie (S3)
- [Poznatkami k prosperite – Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR \(RIS3SK\), MŠVVaŠ a MHSR, 2013](#)

Na národnej úrovni je základným strategickým dokumentom Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (RIS3 SK). Jadrom stratégie je cieleňá podpora a stimulácia verejno-súkromnej výskumno-vývojovej a inovačnej spolupráce, uvoľňujúcej možnosti rastu pre všetkých zainteresovaných účastníkov.⁵

V súčasnosti prebieha proces finalizácie kľúčového strategického dokumentu Národnej stratégie výskumu, vývoja a inovácií do roku 2030, ktorá bude záväzným dokumentom schváleným vládou pre výskum, vývoj a inovácie na Slovensku. Národná stratégia prinesie opatrenia a odporúčania, ktoré nás posunú ku kľúčovým cieľom stratégie - posunu v rebríčku inovatívnosti krajiny na priemer EÚ a zvýšeniu výdavkov na výskum a vývoj do roku 2030, tiež na priemer krajín EÚ. Ako ďalej uvádza Výskumná a inovačná autorita (VAIA), útvár Úradu vlády SR zodpovedný za tvorbu a koordináciu výskumných a inovačných politík, základom ďalšieho rastu je snaha diverzifikovať dnešný úzky profil nášho hospodárstva a integrovať výskum a inovácie naprieč všetkými sektormi. Je to jediný spôsob ako zvýšiť dlhodobú konkurencieschopnosť ekonomiky a kvalitu života na Slovensku. Národná stratégia výskumu, vývoja a inovácií je víziou a akčným plánom, ako túto transformáciu dosiahnuť. Jej cieľom je podporiť výskumníčky a výskumníkov, inovátorky a inovátorov, podnikateľky a podnikateľov vybudovaním predvídateľného systému, ktorý reaguje na ich potreby, zjednodušuje ich prácu a vytvorí im priestor na excelentnosť a pozitívny ekonomický a spoločenský dopad.⁶

Národné dokumenty

- [Národná stratégia výskumu, vývoja a inovácií do roku 2030, Výskumná a inovačná autorita - pracovná verzia na verejnú konzultáciu, VAIA, 2022](#)
- [Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky na roky 2021-2027 \(SK RIS 2021+\), MIRRI, 2021](#)
- [Národná stratégia pre otvorenú vedu 2021 – 2028, CVTI SR, 2021](#)
- [Vízia a stratégia rozvoja Slovenska do roku 2030 – dlhodobá stratégia udržateľného rozvoja Slovenskej republiky – Slovensko 2030, MIRRI, 2020](#)
- [Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR \(RIS 3 SK\), MH SR a MŠVVaŠ SR, 2013](#)
- [Cestovná mapa výskumných infraštruktúr - SK VI Roadmap 2020-2030](#)

Na európskej úrovni boli vypracované viaceré hodnotiace a monitorovacie správy Európskej komisie týkajúce sa rámcových programov Horizont 2020 a Horizont Európa, ako aj hodnotenia

⁵ <https://www.opvai.sk/ris3>

⁶ VAIA (2022). URL: <https://vaia.gov.sk/inovujeme-slovensko>

vedy, výskumu a inovácií v EÚ. Európska komisia v januári 2018 v priebežnom hodnotení programu Horizont 2020 zistila, že inovačný deficit nebol spôsobený absenciou nových nápadov alebo objavov, ale naopak odráža nedostatok úspechov v komercializácii vynálezov. To môže čiastočne súvisieť s malou ochotou podnikov a finančných systémov EÚ prijímať riziká, čo môže zase ovplyvniť ich schopnosť identifikovať prevratný výskum.⁷

Európske dokumenty

- [Eurostat regional yearbook 2022, EC, 2022](#)
- [European innovation scoreboard 2022, EC, 2022](#)
- [Horizon Europe: The first assessment, Science Business, 2022](#)
- [Research and Innovation analysis in the European Semester 2020 Country Reports, EC, 2020](#)
- [Interim Evaluation of Horizon 2020, EC, 2017](#)
- [ESFRI Roadmap 2021](#)

b. Uved'te predchádzajúce výstupy z dostupných analýz, na ktoré nadväzuje navrhovaný zámer NP (štatistiky, analýzy, štúdie,...):

Navrhovaný zámer NP nadväzuje na viaceré výstupy CVTI SR vypracované v rámci projektu SK4ERA, napr. Slovensko v Horizonte 2020 – Štatistiky účasti 2014 – 2019; Analýza účasti slovenských organizácií v programe Horizont 2020, ktorá vyplynula z realizovaného dotazníkového prieskumu medzi slovenskými žiadateľmi v programe. Zámer tiež nadväzuje na [štatistiky a analýzy](#) (Slovensko v programe Horizont 2020 a Slovensko v programe Horizont Európa, Ukazovatele výkonnosti výskumu v SR), ktoré sú pravidelne publikované na ERA portáli.

Navrhovaný zámer NP tiež nadväzuje na ďalšie analýzy hodnotiace stav výskumu a vývoja a inovácií v SR (SOVVA, SIEA) a štúdie (CVTI SR, SAV), ktoré boli vypracované v poslednom období.

Štatistiky

- [Slovensko v Horizonte 2020 – Štatistiky účasti 2014 - 2019, CVTI SR, 2020](#)

Analýzy

- [Hodnotenie výskumu a inovácií v regiónoch SR, SOVVA, 2021](#)
- [Vyhodnotenie dotazníkového prieskumu o motívoch a bariérach účasti slovenských žiadateľov v programe Horizont 2020, CVTI SR, 2020](#)
- [Z čoho a ako žije veda na Slovensku II: Hodnotenie stavu výskumu a inovácií na Slovensku, SOVVA, 2020](#)
- [Ako zlepšiť výskum a inovácie na Slovensku? Analýza hodnotení výskumných a inovačných politík medzinárodnými inštitúciami, SOVVA, 2020](#)
- [Hodnotenie výskumno-vývojového a inovačného potenciálu SR: Záverečná správa, Grant Thornton Advisory, 2019](#)

⁷ Eurostat regional yearbook 2022

- [Inovatívne Slovensko - východiská a výzvy, SIEA, 2013](#)

Štúdie

- [Viac hláv, viac rozumu: Prečo sa zapájať do rámcového programu EÚ pre výskum a inovácie, CVTI SR, 2020](#)
- [Vedecké parky a výskumné centrá na Slovensku: Výzvy pre programové obdobie 2021 – 2027, Prognostický ústav SAV, 2019](#)

c. Uved'te, na ktoré z ukončených a prebiehajúcich národných projektov⁸ zámer NP priamo nadväzuje, v čom je navrhovaný NP od nich odlišný a ako sú v ňom zohľadnené výsledky/dopady predchádzajúcich NP (ak relevantné):

Projekt kontinuálne a priamo nadviaže na národný projekt implementovaný Centrom VTI – SK4ERA – Horizontálna podpora účasti SR v Európskom výskumnom priestore (2018 – 2023). Všetky služby a nástroje, ktoré boli v rámci projektu SK4ERA navrhnuté a realizované smerom k slovenským výskumníkom, a o ktoré bol zo strany cieľovej skupiny záujem, budú naďalej ponúkané a realizované vo vylepšenej forme. Odborní zamestnanci participujúci na projekte majú dobre zmapované prostredie na Slovensku a aj na základe spätných väzieb od cieľových skupín projektu navrhli aktivity a výstupy, ktoré majú významný potenciál pomôcť Slovensku posunúť sa v rebríčkoch zapojenia sa do medzinárodných projektov (najmä v rámci programu Horizont) z posledných priečok vyššie.

d. Popíšte problémové a prioritné oblasti, ktoré rieši zámer národného projektu. (Zoznam známych problémov, ktoré vyplývajú zo súčasného stavu a je potrebné ich riešiť):

Investície do výskumu a inovácií zlepšujú kvalitu života. Výskum a inovácie urýchľujú zelené a digitálne transformácie, ktoré naša planéta potrebuje, ale aj zvyšujú konkurencieschopnosť našich ekonomík. EÚ a členské štáty potrebujú vyčleniť dostatok zdrojov na vedu, výskum a inovácie, ktoré formujú budúcnosť, ktorú chceme (EC, 2020).

Jedným z hlavných problémov slovenského výskumu a inovácií je limitované zapájanie sa do medzinárodných iniciatív a projektov. Slovensko dlhodobo zaostáva za ostatnými krajinami EÚ v účasti v rámcových programoch, a to tak v kvantitatívnych, ako aj kvalitatívnych porovnaníach.

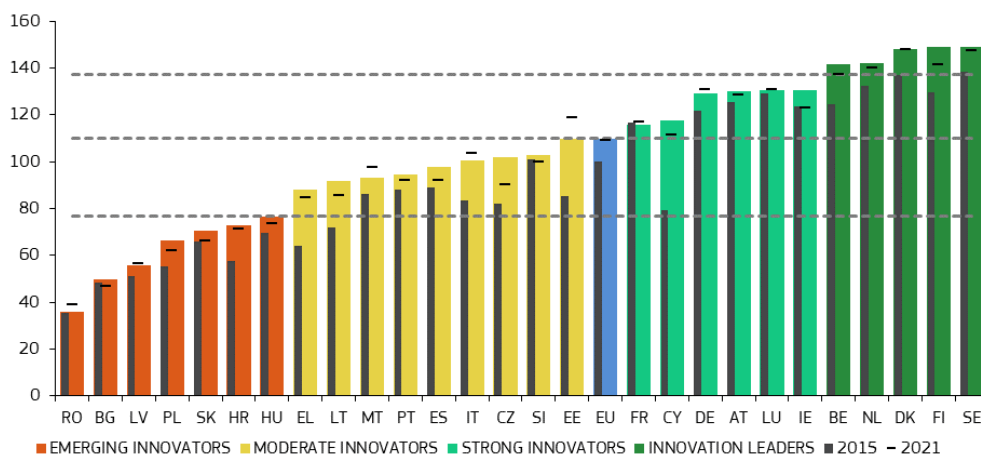
Slovensko dlhodobo patrí v rámci porovnania European Innovation Scoreboard (EIS) medzi štáty EÚ, ktoré v inovačnej výkonnosti výrazne zaostávajú za priemerom EÚ. Dokonca sa tomto rebríčku prepadáme. V roku 2011 sa Slovensko v medzinárodnom porovnaní umiestnilo na 20. mieste v rámci EÚ-28 a patrilo do skupiny tzv. miernych inovátorov. V rámci aktuálneho Európskeho hodnotenia stavu výskumu, vývoja a inovačnej výkonnosti členských štátov EÚ ([EIS 2022](#)) zo septembra 2022 sa SR umiestnila na 23. mieste a v porovnaní jednotlivých členských štátov EÚ sa zaradila do skupiny tzv. začínajúcich inovátorov (emerging innovators), čo našu krajinu radí do poslednej tretiny rebríčka (graf 1).

⁸ V prípade ak je to relevantné, uved'te aj ukončené národné projekty z programového obdobia 2007-2013.

V správe z roku 2022 sa ďalej uvádza, že nízke výdavky na výskum a vývoj v súkromnom sektore a nízka vládna podpora pre podnikový výskum a vývoj sú najzjavnejšími slabunami krajiny. Výdavky na výskum a vývoj sa pohybujú tesne pod 1 % HDP, čo je výrazne pod priemerom EÚ 2,3 %.

V rebríčku najinovatívnejších krajín sveta podľa Globálneho inovačného indexu (GII), ktorý zverejňuje Svetová organizácia duševného vlastníctva (WIPO), sa SR rovnako prepadla. Kým [v roku 2021 sa Slovensko umiestnilo na 37 mieste](#), [v roku 2022 kleslo na 46. miesto](#).

Graf 1: Inovačná výkonnosť štátov EÚ-27

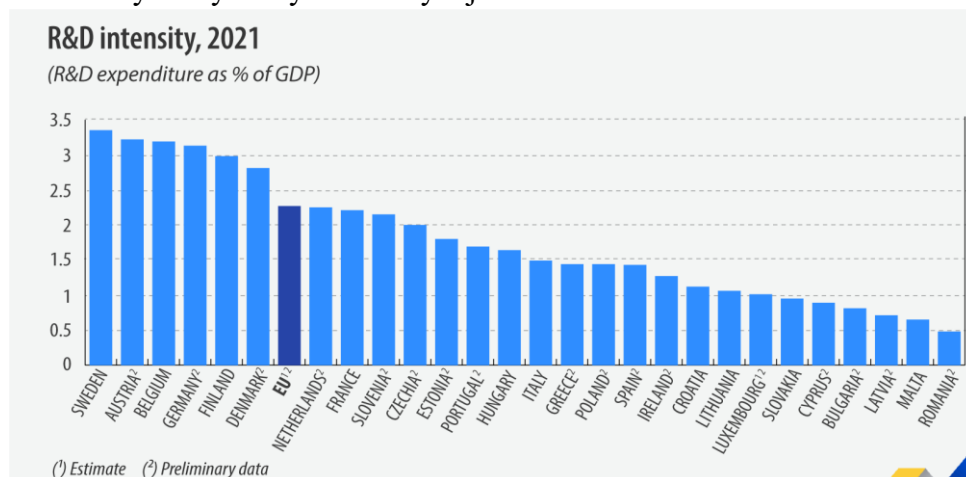


Zdroj: European Innovation Scoreboard 2022, EC (14.9.2022)

[EC \(9/2022\)](#)

Slovensko dlhodobo zaostáva v intenzite výskumu a vývoja. Z aktuálnych údajov Európskej komisie (Eurostat) z novembra 2022 vyplýva, že investície do výskumu a vývoja sú výrazne pod priemerom EÚ (2,27 % HDP). Iba 6 členských štátov EÚ, vrátane SR, vykázalo v roku 2021 výdavky na výskum a vývoj pod 1 % svojho HDP (graf 2). Slovensko v roku 2021 mierne zvýšilo svoje investície do výskumu a vývoja na 0,95 % HDP (0,91 % v roku 2020) a za celý medziročný nárast je zodpovedný súkromný sektor (až 0,53 % HDP v roku 2021).

Graf 2: Výdavky na výskum a vývoj v štátoch EÚ-27

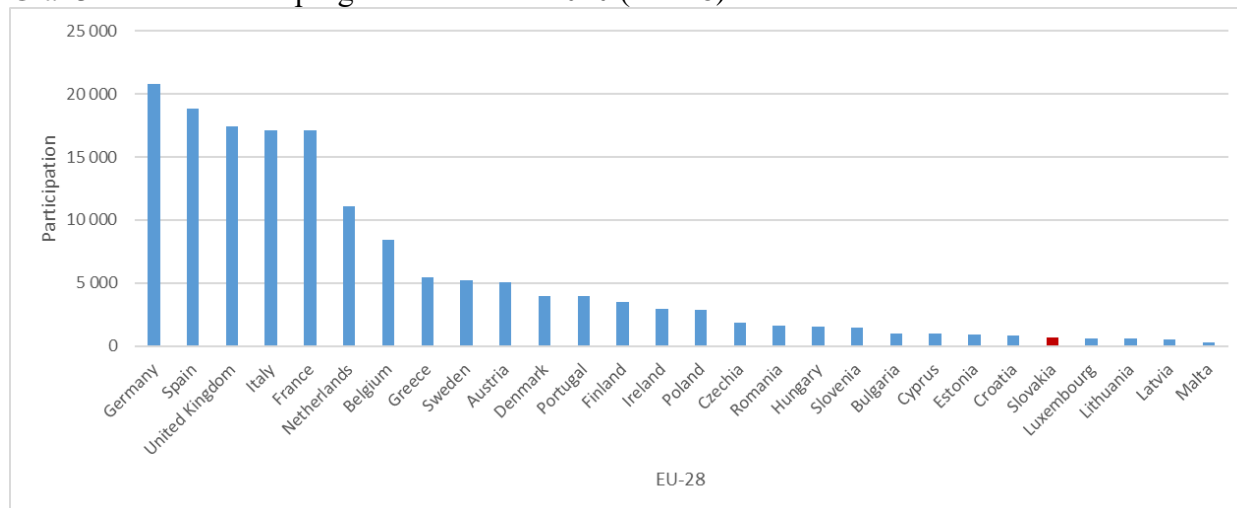


Zdroj: Eurostat, EC (29.11.2022)

Účasť SR v programe Horizont 2020

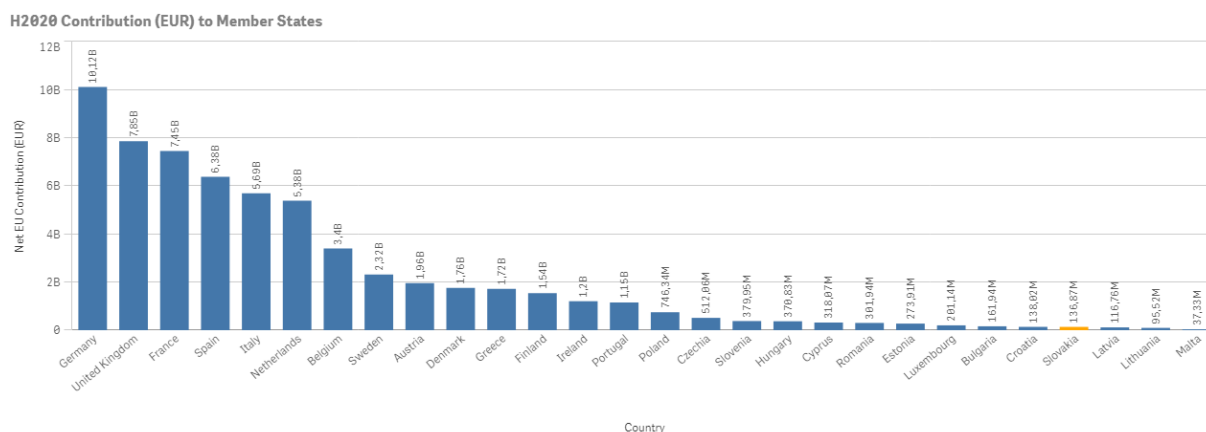
Z údajov Európskej komisie z novembra 2022 vyplýva, že SR sa počas siedmich rokov trvania programu Horizont 2020 (2014 – 2020) zapojila do 515 úspešných projektov s celkovými 696 účasťami slovenských subjektov. Z hľadiska počtu účasí v projektoch Horizont 2020 (H2020) sa SR umiestnila na 24. mieste v rámci EÚ-28 (graf 3). Z hľadiska výšky získaného finančného príspevku EÚ pre slovenských prijímateľov (136,9 mil. EUR) sa SR umiestnila na 25. mieste v rámci EÚ-28 (graf 4).

Graf 3: Počet účasí v programe Horizont 2020 (EÚ-28)



Zdroj: Horizon Dashboard, EC (11/2022)

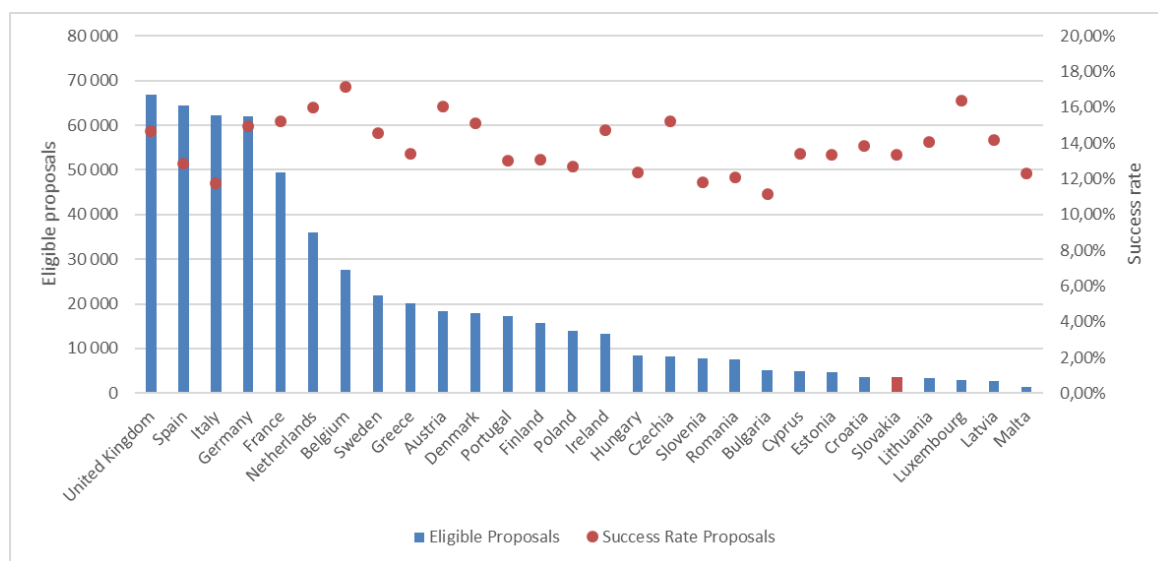
Graf 4: Príspevok EÚ v programe Horizont 2020 (EÚ-28)



Zdroj: Horizon Dashboard, EC (11/2022)

Analýza účasti SR v programe H2020 síce ukázala vyššiu úspešnosť slovenských projektových návrhov v porovnaní s priemerom EÚ (miera úspešnosti SR dosiahla 13,33 %, priemer EÚ-28 bol 11,97 %), SR ale zaostala v celkovom počte projektových návrhov v programe H2020 v rámci porovnania krajín EÚ-28 (graf 5).

Graf 5: Oprávnené projektové návrhy v programe Horizont 2020 (EÚ-28)



Zdroj: Horizon Dashboard, EC (11/2022)

Problémom je tiež nízka účasť slovenských koordinátorov v projektoch H2020, čo súvisí s veľmi obmedzenou skúsenosťou slovenských subjektov s touto náročnou úlohou. Ťažkosti slovenských záujemcov pri prieniku do medzinárodných konzorcií vyplývajú z ich nedostatočnej internacionalizácie a prepojenia s inými partnermi v rámci rôznych európskych či medzinárodných sietí.

Z analýzy slovenskej účasti v programe H2020 ďalej vyplýva niekoľko problematických oblastí, na zlepšenie ktorých je potrebné sa sústrediť:

- Nízky počet podaných projektových návrhov slovenskými organizáciami.

- Projektov sa zúčastňuje obmedzený počet výskumníkov a výskumných tímov.
- Nevytváranie kontaktu s európskym výskumom z dôvodu sústredenia sa na projekty štrukturálnych fondov EÚ.
- Vyššia účasť v podporených projektoch a projektoch zameraných na spoluprácu (coordination and support actions - CSA), ako vo výskumných projektoch.
- Nízky podiel koordinátorov výskumných projektov.
- V prípade úspešného členstva v konzorciu slovenským subjektom často prislúchajú menšie úlohy s nižším rozpočtom.

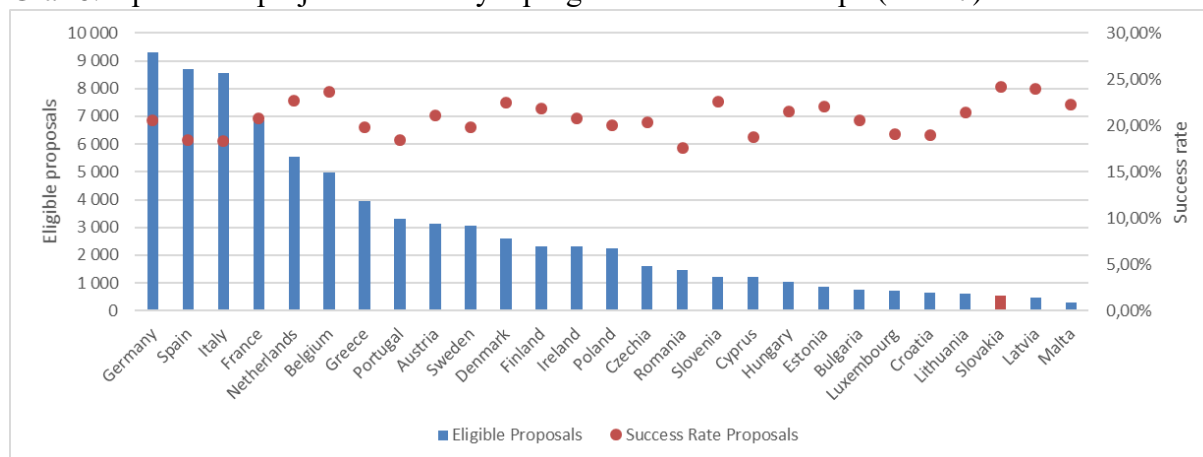
Slovensko tak zaostáva v medzinárodnej spolupráci, čo má negatívny dopad na kvalitu národného výskumu, keďže sa nevytvárajú potrebné prepojenia s excelentnými výskumnými tímami v zahraničí. Pritom okruh aktívnych účastníkov projektov je pomerne obmedzený a väčšina výskumných tímov sa ani nesnaží o európske projekty uchádzať.

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR sa rozhodlo riešiť v roku 2013 problematiku slabej účasti v rámcových programoch profesionalizáciou národných kontaktných bodov pre H2020 a zriadením Styčnej kancelárie SR pre výskum a vývoj v Bruseli (SLORD). Obidva inštitúty boli zriadené v rámci Centra vedecko-technických informácií SR a pôsobia na profesionálnej úrovni od januára 2014.

Účasť SR v programe Horizont Európa

Z údajov Európskej komisie z novembra 2022 vyplýva, že k (11/2022) sa SR v rámci programu Horizont Európa (2021 – 2027) podieľala na príprave 533 oprávnených projektových návrhov, ktoré boli predložené prostredníctvom 113 výziev k podaniu projektových návrhov. Celkový požadovaný príspevok pre slovenské výskumné tímy dosiahol 228,5 mil. EUR. Schválených bolo 129 projektových návrhov so slovenskou účasťou. Úspešnosť projektových návrhov so slovenskou účasťou dosiahla 24,2 % (priemerná úspešnosť projektových návrhov v rámci celého programu Horizont Európa dosiahla 16,13 %). SR však stále zaostáva v rámci porovnania EÚ-27 v celkovom počte podaných projektových návrhov slovenskými organizáciami (graf 6).

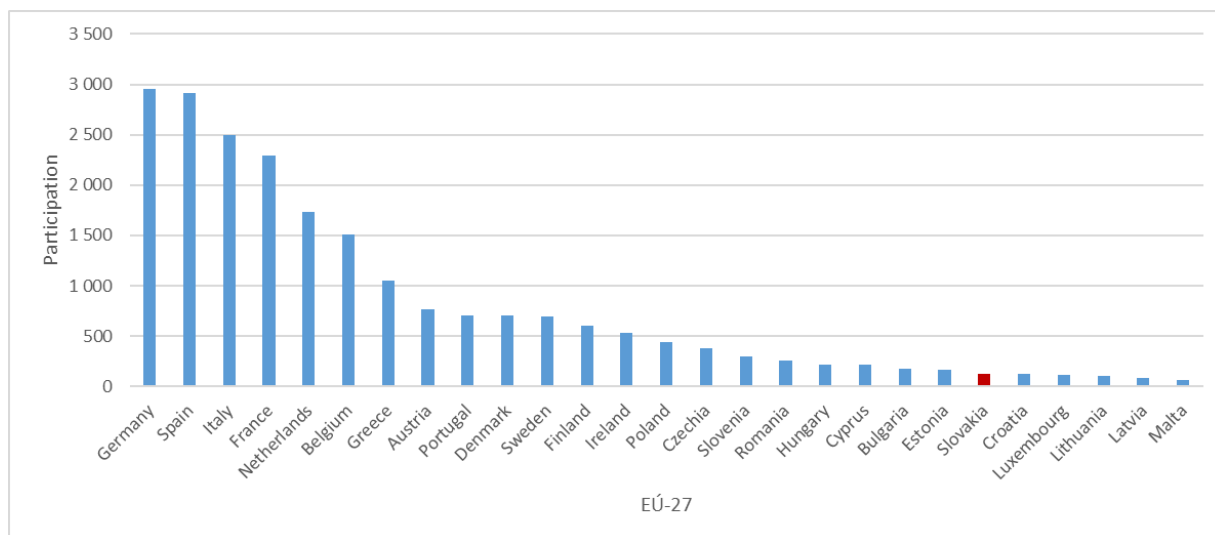
Graf 6: Oprávnené projektové návrhy v programe Horizont Európa (EÚ-27)



Zdroj: Horizon Dashboard, EC (11/2022)

Analýza účasti SR v programe Horizont Európa (HE) ďalej ukázala, že SR sa zapojila do 102 úspešných projektov s celkovými 127 účasťami slovenských subjektov. Z hľadiska počtu účasť v projektoch HE sa SR umiestnila na 22. mieste v rámci EÚ-27 (graf 7). Z hľadiska výšky získaného finančného príspevku EÚ pre slovenských prijímateľov (22,54 mil. EUR) sa SR umiestnila na 24. mieste v rámci EÚ-27 (graf 8).

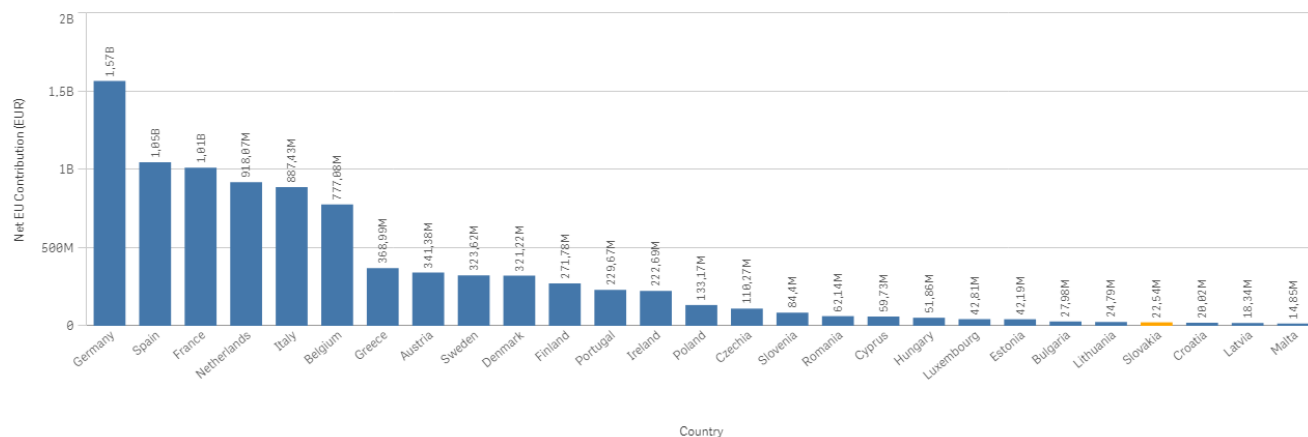
Graf 7: Počet účasť v programe Horizont Európa (EÚ-27)



Zdroj: Horizon Dashboard, EC (11/2022)

Graf 8: Príspevok EÚ v programe Horizont Európa (EÚ-27)

HORIZON EUROPE Contribution (EUR) to Member States



Zdroj: Horizon Dashboard, EC (11/2022)

e. Popíšte administratívnu, finančnú a prevádzkovú kapacitu žiadateľa:

Projekt SK4ERAII bude realizovaný skúseným projektovým tímom žiadateľa pozostávajúcim z kvalifikovaných zamestnancov (odborných, aj administratívnych), ktorí disponujú dostatočnými znalosťami a skúsenosťami pre úspešnú implementáciu projektu. Administratívne kapacity projektu predstavuje riadiaci personál žiadateľa (najmä projektový manažér a finančný manažér). Riadiaci pracovníci budú zabezpečovať činnosti spojené s prípravou podkladov pre vypracovanie žiadostí o platbu, monitorovacie správy a ostatné potrebné dokumenty v súlade s riadiacou dokumentáciou, finančné riadenie, kontrolu rozpočtu

projektu a jeho súlad s účtovnými dokladmi, kontrolu dodržiavania finančného harmonogramu projektu, predkladanie žiadostí o platbu, monitorovanie projektu, kontrolu jeho realizácie a súladu s cieľmi projektu, monitorovanie naplňovania indikátorov projektu, organizačné zabezpečenie publicity projektu podľa Zmluvy o NFP, verejné obstarávanie a komunikáciu s riadiacimi a sprostredkovateľskými orgánmi pre EŠIF.

Odborný projektový tím v predkladanom projekte je zostavený z interných a externých odborníkov. CVTI SR disponuje kvalifikovanými personálnymi kapacitami na pokrytie koordinácie a realizácie odborných aktivít projektu – Odbor medzinárodnej spolupráce CVTI SR a v rámci neho oddelenie medzinárodných projektov, oddelenie Národnej kancelárie Horizontu a oddelenie Styčná kancelária SR pre výskum a vývoj v Bruseli. Zamestnanci týchto oddelení majú bohaté skúsenosti s implementáciou medzinárodných projektov, či so zapájaním sa do medzinárodných projektov a iniciatív. Zamestnanci odboru sa zúčastňujú ako experti za Slovensko rôznych programových zasadnutí na úrovni Európskej komisie (najmä v rámci programu Horizont a EOSC), poskytujú odborné stanoviská ku strategickým materiálom na národnej a európskej úrovni. V rámci podporných štruktúr pre program Horizont na Slovensku boli priamo zapojení do implementácie projektov Horizont 2020 (2014 – 2020), ako aj do nastavenia podpory na národnej úrovni pri novom programe – Horizonte Európa (2021 – 2027). V súvislosti s realizáciou národných i medzinárodných projektov v predchádzajúcom programovom období disponuje prepracovaným know-how na efektívnu administráciu projektov a kvalifikovanými administratívnymi kapacitami (Odbor projektov EŠIF).

8. Vysvetlite hlavné ciele NP (stručne):

(očakávaný prínos k plneniu strategických dokumentov, k socio-ekonomickému rozvoju oblasti pokrytej OP, k dosiahnutiu cieľov a výsledkov príslušnej prioritnej osi/špecifického cieľa)

Strategickým cieľom národného projektu je zvýšenie účasti slovenských subjektov v projektoch a iniciatívach Európskeho výskumného priestoru.

Hlavným cieľom národného projektu je realizácia funkčného systému odbornej podpory účasti slovenských inštitúcií z verejného sektora a podnikov v Európskom výskumnom priestore a v európskych výskumných a inovačných programoch, najmä v rámci programu Horizont Európa (2021 – 2027) a nadchádzajúceho 10. rámcového programu EÚ pre výskum a inovácie (2028 – 2035).

Hlavný cieľ projektu plne korešponduje s hlavným cieľom OP Slovensko a to vytváraním predpokladov pre posilnenie účasti slovenských subjektov v európskych VaI programoch, partnerstvách a iniciatívach EÚ.

Cieľa politiky 1: Konkurencieschopnejšia a inteligentnejšia Európa vďaka presadzovaniu inovatívnej a inteligentnej transformácie hospodárstva a regionálnej prepojenosti IKT, *Špecifický cieľ RSO1.1.:* Rozvoj a rozšírenie výskumných a inovačných kapacít a využívanie pokročilých technológií a opatrenia 1.1.3 Podpora medzinárodnej spolupráce v oblasti výskumu, vývoja a inovácií

Špecifické ciele projektu:

1. Poskytovať profesionálne služby slovenskej výskumnej a inovačnej komunite pri zapájaní sa do projektov a iniciatív ERA, s dôrazom na rámcové programy EÚ.

Cieľom je zlepšiť kvalitu a rozsah poskytovaných služieb pre cieľové skupiny – lepšie prezentovanie možností získania grantov z programov EÚ, najmä z programu Horizont, kvalitnejšie informovanie o aktuálnych výzvach na predkladanie žiadostí o grant a ich špecifických podmienkach účasti, zlepšenie kvality podávaných projektov a podpora ich

prípravy prostredníctvom využívania medzinárodne osvedčených praktík ako napr. Využívanie vzájomné učenie sa, využívanie best practices, profesionálnej podpory, networkingu a mentoringu.

Podpora bude zameraná aj na účasť slovenských subjektov v ESFRI a iných európskych a medzinárodných infraštruktúrach, ako aj v Európskom cloude pre otvorenú vedu (EOSC).

2. Zvýšiť informovanosť a propagáciu slovenského výskumu a inovácií v Európskom výskumnom priestore.

Cieľom je zlepšiť informovanosť odbornej verejnosti (výskumné komunity, podniky, mimovládne organizácie) a širokej verejnosti na Slovensku o Európskom výskumnom priestore, o jeho iniciatívach a najdôležitejších projektoch a taktiež informovať o dôležitosti existencie Európskeho výskumného priestoru a o dôležitosti intenzívneho angažovania Slovenska v tomto priestore.

Európsky výskumný priestor ponúka veľké príležitosti aj pre výskumno-inovačnú komunitu na Slovensku a prostredníctvom projektu SK4ERA II budú tieto príležitosti sprostredkované a priblížené slovenskej odbornej komunite.

3. Reprezentovať záujmy slovenskej výskumnej a inovačnej komunity na úrovni EÚ a informovať orgány a členské štáty EÚ o výskume a vývoji na Slovensku.

Cieľom je hájiť záujmy Slovenska a ich prezentovanie na európskych fórach, najmä na výboroch, bilaterálnych a multilaterálnych stretnutiach, zasadnutiach združení a rôznych iniciatív, poskytovanie informácie o vybraných vedeckovýskumných aktivitách na Slovensku európskym orgánom a iným členským štátom EÚ (vedecké tímy na najvyššej úrovni, dôležité vedecké inštitúcie, úspešné projekty) pre účely vzniku medzinárodných partnerstiev, a za účelom zapojenia slovenských subjektov do medzinárodných konzorcií, spoločných a koordinovaných iniciatív.

Projekt prispieva k podpore a napĺňaniu ďalších aktivít definovaných v operačnom programe, v rámci Opatrenia 1.1.3 Podpora medzinárodnej spolupráce v oblasti výskumu, vývoja a inovácií:

a) Podpora zvýšenia účasti slovenských subjektov v projektoch rámcového programu EÚ pre VaI HE

- podpora zapojenia slovenských subjektov do projektov programu HE (napr. Rozširovanie účasti a šírenie excelentnosti, EIC, ERC, MSCA, COST) a zabezpečenie kofinancovania a komplementárneho financovania Teaming for Excellence, ERA Chair, Twinning ako aj VaI partnerstiev programu HE;
- podpora vysoko hodnotených projektov (SoE, MSCA, EIC, ERC...) vrátane priameho financovania projektov, ktoré nezískali financovanie z programu HE (tzv. short-listed projekty);
- podpora prípravy projektov a komplementárneho financovania úspešných projektov HE s účasťou slovenských subjektov.

b) Podpora účasti SR v ďalších európskych a medzinárodných programoch a iniciatívach (VVaI časti týchto programov)

- podpora zapojenia SR do európskych a medzinárodných programov a ďalších iniciatív v oblasti VVaI - Vesmírny program EÚ 2021 – 2027, Invest EU, Chips Act, Digital Europe, Erasmus+, EUSRD.

c) Internacionalizácia slovenských inštitúcií a organizácií VaV

- vytvorenie cielených finančných opatrení pre zvýšenie internacionalizácie VVaI prostredníctvom kontinuálnej finančnej podpory pre účely nadväzovania medzinárodnej spolupráce (napr. účasti na medzinárodných podujatiach);
- sieťovanie výskumných infraštruktúr za účelom spolupráce so zahraničím s cieľom vytvárania medzinárodných hubov.

d) Podpora zvýšenia účasti SR v ERA

- podpora ekvivalentných výziev k VaI misiám programu HE, zvýšenie účasti v schémach ERC, MSCA;
- podpora účasti výskumných inštitúcií, vysokých škôl, ako aj súkromnej sféry v európskych vesmírnych projektoch v rámci výziev a aktivít Vesmírneho programu EÚ;
- proaktívne pripájanie sa k existujúcim medzinárodným projektom bez SR účasti – príspevok z fondov EÚ na financovanie aktivity slovenských výskumných inštitúcií formou vytvorenia nového komplementárneho pracovného balíka.

9. Očakávaný stav a merateľné ciele

V tejto časti popíšte očakávané výsledky projektu s konkrétnym prínosom vo vzťahu k rozvoju oblasti pokrytej operačným programom a zrealizovaniu aktivít. V tabuľke nižšie uveďte projektové ukazovatele a iné údaje. Projektové ukazovatele musia byť definované tak, aby odrážali výstupy/výsledky projektu a predstavovali kvantifikáciu toho, čo sa realizáciou aktivít za požadované výdavky dosiahne.⁹

| Cieľ národného projektu | Merateľný ukazovateľ | Indikatívna cieľová hodnota | Aktivita projektu | Súvisiaci programový ukazovateľ ¹⁰ |
|--|---|-----------------------------|-------------------|---|
| 1. Poskytovať profesionálne služby slovenskej výskumnej a inovačnej komunite pri zapájaní sa do medzinárodných projektov a iniciatív s dôrazom na rámcové programy EÚ. | Počet výskumných inštitúcií, ktoré dostávajú nefinančnú podporu | 15 | 1 | |
| 2. Zvýšiť informovanosť a propagáciu slovenského | Počet výskumných inštitúcií, ktoré dostávajú | 15 | 2 | |

⁹ V odôvodnených prípadoch sa uvedená tabuľka nevyplní, pričom je nevyhnutné do tejto časti uviesť podrobné a jasné zdôvodnenie, prečo nie je možné uviesť požadované údaje.

¹⁰ Národný projekt by mal obsahovať minimálne jeden relevantný projektový ukazovateľ, ktorý sa agreguje do programového ukazovateľa. Pri ostatných projektových ukazovateľoch sa uvedie N/A.

| | | | | |
|--|---|----|---|--|
| výskumu a inovácií v Európskom výskumnom priestore. | nefinančnú podporu | | | |
| 1. Poskytovať profesionálne služby slovenskej výskumnej a inovačnej komunite pri zapájaní sa do medzinárodných projektov a iniciatív s dôrazom na rámcové programy EÚ. | Počet podnikov, ktoré dostávajú nefinančnú podporu | 20 | 1 | |
| 2. Zvýšiť informovanosť a propagáciu slovenského výskumu a inovácií v Európskom výskumnom priestore. | Počet podnikov, ktoré dostávajú nefinančnú podporu | 15 | 2 | |
| 1. Poskytovať profesionálne služby slovenskej výskumnej a inovačnej komunite pri zapájaní sa do medzinárodných projektov a iniciatív s dôrazom na rámcové programy EÚ. 3. Reprezentovať záujmy slovenskej výskumnej a inovačnej komunity na úrovni EÚ | Počet podporených aktivít na účely zvyšovania účasti SR v ERA | 70 | 1 | |

| | | | | |
|--|--|-----------|----------|--|
| <p>a informovať orgány a členské štáty EÚ o výskume a vývoji na Slovensku.</p> | | | | |
| <p>2. Zvýšiť informovanosť a propagáciu slovenského výskumu a inovácií v Európskom výskumnom priestore. 3. Reprezentovať záujmy slovenskej výskumnej a inovačnej komunity na úrovni EÚ a informovať orgány a členské štáty EÚ o výskume a vývoji na Slovensku.</p> | <p>Počet podporených aktivít na účely zvyšovania účasti SR v ERA</p> | <p>50</p> | <p>2</p> | |
| <p>1. Poskytovať profesionálne služby slovenskej výskumnej a inovačnej komunitě pri zapájaní sa do medzinárodných projektov a iniciatív s</p> | <p>Počet podporených účastí zo SR v ERA</p> | <p>20</p> | <p>1</p> | |

| | | | | |
|--|--|-----------|----------|--|
| <p>dôrazom na rámcové programy EÚ. 3. Reprezentovať záujmy slovenskej výskumnej a inovačnej komunity na úrovni EÚ a informovať orgány a členské štáty EÚ o výskume a vývoji na Slovensku.</p> | | | | |
| <p>2. Zvýšiť informovanosť a propagáciu slovenského výskumu a inovácií v Európskom výskumnom priestore. 3. Reprezentovať záujmy slovenskej výskumnej a inovačnej komunity na úrovni EÚ a informovať orgány a členské štáty EÚ o výskume a vývoji na Slovensku.</p> | <p>Počet podporených účastí zo SR v ERA</p> | <p>20</p> | <p>2</p> | |
| <p>1. Poskytovať profesionálne služby slovenskej výskumnej a inovačnej komunite pri zapájaní sa do medzinárodných</p> | <p>Počet zrealizovaných informačných aktivít</p> | <p>50</p> | <p>1</p> | |

| | | | | |
|--|--|------------|----------|--|
| <p>projektov a iniciatív s dôrazom na rámcové programy EÚ. 3. Reprezentovať záujmy slovenskej výskumnej a inovačnej komunity na úrovni EÚ a informovať orgány a členské štáty EÚ o výskume a vývoji na Slovensku.</p> | | | | |
| <p>2. Zvýšiť informovanosť a propagáciu slovenského výskumu a inovácií v Európskom výskumnom priestore. 3. Reprezentovať záujmy slovenskej výskumnej a inovačnej komunity na úrovni EÚ a informovať orgány a členské štáty EÚ o výskume a vývoji na Slovensku.</p> | <p>Počet zrealizovaných informačných aktivít</p> | <p>45</p> | <p>2</p> | |
| <p>1. Poskytovať profesionálne služby slovenskej výskumnej a inovačnej komunite pri</p> | <p>Počet účastníkov informačných aktivít</p> | <p>450</p> | <p>1</p> | |

| | | | | |
|---|--|------------|----------|--|
| <p>zapájajú sa do medzinárodných projektov a iniciatív s dôrazom na rámcové programy EÚ.</p> <p>3. Reprezentovať záujmy slovenskej výskumnej a inovačnej komunity na úrovni EÚ a informovať orgány a členské štáty EÚ o výskume a vývoji na Slovensku.</p> | | | | |
| <p>2. Zvýšiť informovanosť a propagáciu slovenského výskumu a inovácií v Európskom výskumnom priestore.</p> <p>3. Reprezentovať záujmy slovenskej výskumnej a inovačnej komunity na úrovni EÚ a informovať orgány a členské štáty EÚ o výskume a vývoji na Slovensku.</p> | <p>Počet účastníkov informačných aktivít</p> | <p>350</p> | <p>2</p> | |
| <p>1. Poskytovať profesionálne služby slovenskej výskumnej</p> | <p>Počet publikácií vytvorených v rámci projektu</p> | <p>15</p> | <p>1</p> | |

| | | | | |
|--|--|-----------------------------|-------------------|--|
| a inováčnej komunite pri zapájaní sa do medzinárodných projektov a iniciatív s dôrazom na rámcové programy EÚ. | | | | |
| 2. Zvýšiť informovanosť a propagáciu slovenského výskumu a inovácií v Európskom výskumnom priestore. | Počet publikácií vytvorených v rámci projektu | 15 | 2 | |
| 1. Poskytovať profesionálne služby slovenskej výskumnej a inováčnej komunite pri zapájaní sa do medzinárodných projektov a iniciatív s dôrazom na rámcové programy EÚ. | Počet hodnotení, analýz a štúdií zrealizovaných v rámci projektu | 15 | 1 | |
| 2. Zvýšiť informovanosť a propagáciu slovenského výskumu a inovácií v Európskom výskumnom priestore. | Počet hodnotení, analýz a štúdií zrealizovaných v rámci projektu | 8 | 2 | |
| Iné údaje, ktorými je možné sledovať napĺňanie cieľov národného projektu (ak relevantné) | | | | |
| Cieľ národného projektu | Ukazovateľ | Indikatívna cieľová hodnota | Aktivita projektu | |
| | | | | |

V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte údaje za každý merateľný ukazovateľ.

Merateľné ukazovatele a ich hodnoty budú doplnené po zverejnení platných projektových ukazovateľov pre programové obdobie 2021-2027, Program Slovensko 2021-2027

10. Bližší popis merateľných ukazovateľov.¹¹

Merateľné ukazovatele a spôsob ich naplnenia budú doplnené po zverejnení platných projektových ukazovateľov pre programové obdobie 2021-2027, Program Slovensko 2021-2027

| | |
|---|--|
| Názov merateľného ukazovateľa ¹² | Počet výskumných inštitúcií, ktoré dostávajú nefinančnú podporu |
| Akým spôsobom sa budú získavať dáta? | Počet výskumných inštitúcií dostávajúcich nefinančnú podporu z OP (bez ohľadu na to, či podpora predstavuje štátnu pomoc alebo nie), ktorá nezahŕňa priamy finančný transfer (usmernenie, poradenstvo, poskytnutie technickej infraštruktúry atď.). Výskumná inštitúcia je organizácia, ktorej hlavnou činnosťou je VaV. Dáta sa budú získavať internou evidenciou. |
| Názov merateľného ukazovateľa ¹³ | Počet podnikov, ktoré dostávajú nefinančnú podporu |
| Akým spôsobom sa budú získavať dáta? | Počet podnikov dostávajúcich podporu, ktorá nezahŕňa priamy finančný transfer (usmernenie, poradenstvo, podnikové inkubátory, atď.). Dáta sa budú získavať internou evidenciou. |
| Názov merateľného ukazovateľa ¹⁴ | Počet podporených aktivít na účely zvyšovania účasti SR v ERA |
| Akým spôsobom sa budú získavať dáta? | Počet podporených aktivít na účely zvyšovania účasti SR v ERA. Aktivity môžu byť realizované na území SR aj v zahraničí, vrátane aktivít organizovaných prostredníctvom styčnej kancelárie SR v Bruseli (SLORD). Podporené môžu byť napr. nasledovné aktivity: <ul style="list-style-type: none"> • rôzne typy podujatí (informačné dni, tzv. match-makingové podujatia, networkingové podujatia a i.), • súvisiace hodnotiace a analytické činnosti, • konzultácie k pripravovaným projektom, • sprostredkovávanie/organizovanie stretnutí, konzultácií a seminárov pre slovenských výskumníkov v Bruseli Dáta sa budú získavať internou evidenciou. |
| Názov merateľného ukazovateľa ¹⁵ | Počet podporených účastí zo SR v ERA |

¹¹ V odôvodnených prípadoch sa uvedená tabuľka nevypĺňa, pričom je nevyhnutné do tejto časti uviesť podrobné a jasné zdôvodnenie, prečo nie je možné uviesť požadované údaje.

¹² V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte tabuľku za každý merateľný ukazovateľ.

¹³ V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte tabuľku za každý merateľný ukazovateľ.

¹⁴ V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte tabuľku za každý merateľný ukazovateľ.

¹⁵ V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte tabuľku za každý merateľný ukazovateľ.

| | |
|---|--|
| Akým spôsobom sa budú získavať dáta? | Počet podporených účastí zo SR v ERA prostredníctvom všetkých typov slovenských výskumných inštitúcií a podnikov v medzinárodných výskumných konzorciách. Podporená účasť predstavuje zapojenie sa slovenského partnera do projektového konzorcia k projektu, ktorý bude podaný v rámci ERA programov bez ohľadu na to, či daný projekt bude schválený alebo nie. Dáta sa budú získavať internou evidenciou. |
| Názov merateľného ukazovateľa ¹⁶ | Počet zrealizovaných informačných aktivít |
| Akým spôsobom sa budú získavať dáta? | Celkový počet informačných aktivít zrealizovaných prostredníctvom projektov. Informačnou aktivitou sa rozumie najmä: konferencia, školenie, seminár, webinár, workshop, infodeň, veľtrh, výstava, TV/rozhlasový spot, inzercia na internete, inzercia v tlači, publikácia, webstránka, prieskum verejnej mienky a iné aktivity zamerané na informovanie cieľových skupín. Pri podujatiach sa ráta aj s online formou. Dáta sa budú získavať internou evidenciou. |
| Názov merateľného ukazovateľa ¹⁷ | Počet účastníkov informačných aktivít |
| Akým spôsobom sa budú získavať dáta? | Počet účastníkov informačných aktivít realizovaných s cieľom propagácie a zabezpečenia efektívneho využívania dostupnej infraštruktúry a služieb. Informačnou aktivitou sa rozumie napríklad: konferencia, školenie, seminár, workshop, odborné stretnutie, infodeň, veľtrh, výstava, TV/rozhlasový spot, inzercia na internete, inzercia v tlači, publikácia, webstránka, prieskum verejnej mienky a iné aktivity zamerané na informovanie cieľových skupín. Pri podujatiach sa ráta aj s online formou. Spôsob výpočtu: Počíta sa počet účastníkov t.j. osôb a nie počet účastí. Dáta sa budú získavať internou evidenciou počtu účastníkov. |
| Názov merateľného ukazovateľa ¹⁸ | Počet publikácií vytvorených v rámci projektu |
| Akým spôsobom sa budú získavať dáta? | Ukazovateľ predstavuje kumulovaný počet záznamov o publikačnej činnosti v rámci projektu. Jedná sa pritom o všetky druhy publikácií, bez ohľadu na typ dokumentov a pre všetky odbory vedy a techniky. Dáta sa budú získavať internou evidenciou. |
| Názov merateľného ukazovateľa ¹⁹ | Počet hodnotení, analýz a štúdií zrealizovaných v rámci projektu |

¹⁶ V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte tabuľku za každý merateľný ukazovateľ.

¹⁷ V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte tabuľku za každý merateľný ukazovateľ.

¹⁸ V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte tabuľku za každý merateľný ukazovateľ.

¹⁹ V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte tabuľku za každý merateľný ukazovateľ.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Akým spôsobom sa budú získavať dáta? | Celkový počet hodnotení, analýz (resp. správ z uskutočnených prieskumov) a štúdií, ktoré boli zrealizované v rámci aktivít projektu. Dáta sa budú získavať internou evidenciou. |
|--------------------------------------|--|

11. Očakávané dopady

Dopady a ich hodnoty budú stanovené po zverejnení platných projektových ukazovateľov pre programové obdobie 2021-2027, Program Slovensko 2021-2027

| Zoznam prínosov a prípadných iných dopadov, ktoré sa dajú očakávať pre jednotlivé cieľové skupiny | | |
|--|--|---------------------|
| Dopady | Cieľová skupina (ak relevantné) | Počet ²⁰ |
| Zvýšená informovanosť o možnostiach, ktoré ponúka ERA. | <ul style="list-style-type: none"> • slovenská vedeckovýskumná komunita; • malé a stredné podniky; • veľké podniky; • neziskové organizácie; • orgány štátnej, verejnej a regionálnej správy; • slovenskí výskumníci pôsobiaci v zahraničí; • široká verejnosť. | |
| Zvýšený záujem o programy a schémy ERA zo strany slovenských subjektov. | <ul style="list-style-type: none"> • slovenská vedeckovýskumná komunita; • malé a stredné podniky; • veľké podniky; • neziskové organizácie; • orgány štátnej, verejnej a regionálnej správy; | |
| Zvýšený počet projektových návrhov v rámcových programoch EÚ so slovenskou účasťou s dobrým hodnotením (above treshold). | <ul style="list-style-type: none"> • slovenská vedeckovýskumná komunita; • malé a stredné podniky; • veľké podniky; • neziskové organizácie; • orgány štátnej, verejnej a regionálnej správy; | |
| Zvýšený počet úspešných projektov v rámcových programoch EÚ so slovenskou účasťou. | <ul style="list-style-type: none"> • slovenská vedeckovýskumná komunita; • malé a stredné podniky; • veľké podniky; • neziskové organizácie; • orgány štátnej, verejnej a regionálnej správy; • | |

²⁰ Ak nie je možné uviesť početnosť cieľovej skupiny, uveďte do tejto časti zdôvodnenie.

| | | |
|---|--|--|
| Zvýšenie čerpania financií z rámcových programov EÚ slovenskými subjektmi. | <ul style="list-style-type: none"> • slovenská vedeckovýskumná komunita; • malé a stredné podniky; • veľké podniky; • neziskové organizácie; • orgány štátnej, verejnej a regionálnej správy; | |
| Zvýšený počet slovenských subjektov zapojených v európskych partnerstvách. | <ul style="list-style-type: none"> • slovenská vedeckovýskumná komunita; • malé a stredné podniky; • veľké podniky; • neziskové organizácie; • orgány štátnej, verejnej a regionálnej správy; | |
| Zvýšený počet účasti slovenských subjektov zapojených v európskych a medzinárodných sieťach, fórach a iniciatívach (okrem európskych partnerstiev). | <ul style="list-style-type: none"> • slovenská vedeckovýskumná komunita; • malé a stredné podniky; • veľké podniky; • neziskové organizácie; • orgány štátnej, verejnej a regionálnej správy; | |
| Zvýšenie miery informovanosti európskych orgánov a členských štátoch EÚ o slovenskom výskume a inováciách. | <ul style="list-style-type: none"> • slovenská vedeckovýskumná komunita; • malé a stredné podniky; • veľké podniky; • neziskové organizácie; • orgány štátnej, verejnej a regionálnej správy; | |

V prípade viacerých cieľových skupín, doplňte dopady na každú z nich.

12. Aktivity

Aktivity budú z hľadiska využívania výsledkov projektu cieľovými skupinami využívané na celom území SR.

a) Uveďte detailnejší popis aktivít.

Aktivita 1: Skvalitnenie systému podpory účasti slovenských výskumníkov a inovátorov v projektoch medzinárodnej spolupráce a iniciatívach Európskeho výskumného priestoru

Aktivita sa zameriava na komplexnú podporu slovenských výskumníkov a inovatívnych podnikateľov pri ich účasti v medzinárodných projektoch, a to najmä v rámcových programoch EÚ pre výskum a inovácie, ale aj v iných schémach a iniciatívach Európskeho výskumného priestoru, najmä: Stratégia EÚ pre Dunajský región (Dunajská stratégia), ESFRI, programy

INTERREG, Vesmírny program Únie, Invest EU, Digital Europe, Erasmus+, LIFE+, CEF a iné.

Aktivita sleduje zlepšenie informovanosti slovenských výskumno-inovačných inštitúcií, ale aj širokej verejnosti o možnostiach, ktoré ERA ponúka, s dôrazom na rámcové programy EÚ. Bude zabezpečený networking a systém výmeny informácií medzi vedcami a inovátormi pôsobiacimi na Slovensku a v zahraničí. Aktivita prispeje k zlepšeniu zručností a kvality práce národných podporných štruktúr. Prevádzka a aktualizovanie už vytvorenej špecializovanej webovej stránky (eraportal.sk) zabezpečí fungovanie jedného prístupového bodu ku všetkým informáciám a výzvam v Európskom výskumnom priestore. Tvorba štatistík a analýz zlepši rozhodovacie procesy na všetkých úrovniach programu Horizont Európa a umožní lepšie nastavenie podpory a synergií medzi programom, národnou podporou výskumu a vývoja a štrukturálnymi fondami v kľúčových oblastiach. Taktiež sa zabezpečí prechod aj na nástupnícky program Horizontu Európa, v poradí už 10. rámcový program EÚ.

Hlavným cieľom aktivity 1 je podpora účasti slovenských výskumníkov a inovátorov v medzinárodných projektoch iniciatívach ERA s dôrazom na rámcové programy EÚ. Implementáciou projektu sa podstatne zlepši kvalita a rozsah poskytovaných služieb pre cieľové skupiny. Aktivita bude dopĺňať systém fungovania podpory účasti v projektoch rámcových programov na Slovensku. Sledovaným cieľom je lepšie prezentovanie možností získania grantov z programov EÚ, najmä z programu Horizont, kvalitnejšie informovanie o aktuálnych výzvach, zlepšenie kvality podávaných projektov a podpora ich prípravy prostredníctvom využívania medzinárodne osvedčených praktík. Taktiež je cieľom zapájanie sa slovenských subjektov do strategických ERA iniciatív a akcií, do výskumných infraštruktúr a EOSC.

Aktivita bude realizovaná prostredníctvom nasledujúcich podaktivít:

1.1 Vzdelávacie a podporné služby pre záujemcov o účasť v rámcových programoch EÚ pre výskum a inovácie.

1.2 Podporné štruktúry a služby pre oblasť „Rodová rovnosť vo výskume a inováciách“.

1.3 Podporné štruktúry a služby pre oblasť „Výskumná etika a integrita“.

1.4 Podpora zapojenia Slovenska do Európskeho cloudu pre otvorenú vedu.

1.5 Podpora zapojenia Slovenska do ESFRI a iných európskych a medzinárodných infraštruktúr.

1.6 Implementácia akcií politickej agendy ERA.

1.7 Podpora spolupráce siete slovenských výskumníkov pôsobiacich v zahraničí (ALUMNI) a podpora spolupráce s kontaktnými bodmi na univerzitách a výskumno-inovačných inštitúciách (UNIKO) a prorektormi vysokých škôl

1.8 Publikačná činnosť, tvorba štatistík a analýz výkonnosti slovenského výskumu a participácie SR v ERA.

1.9 Špecializovaná webová stránka pre európsky výskumný priestor – ERA portál Slovensko.

1.10 Národné a medzinárodné podujatia, ako konferencie, školenia, workshopy, webináre, brokerage eventy a semináre.

1.11 PR a marketing na zvýšenie informovanosti o Európskom výskumnom priestore.

Pri implementácii aktivity budú pri pripravovaných projektoch podporované cieľové skupiny, ktoré sú v súlade s prioritami RIS3 SK:

- vedecká komunita (univerzity, vysoké školy, Slovenská akadémia vied, rezortné výskumné ústavy, výskumné infraštruktúry, výskumné tímy, individuálni výskumníci);
- malé a stredné podniky;
- veľké podniky;
- neziskové organizácie;
- orgány štátnej, verejnej a regionálnej správy;
- slovenskí výskumníci pôsobiaci v zahraničí;
- široká verejnosť.

Základné míľniky aktivity.

Základné výsledky aktivity, ktoré sa očakávajú pri jej ukončení

Výsledkom aktivity bude zlepšenie kvality podávaných projektov a zvýšenie účasti slovenských subjektov v nadnárodných a medzinárodných schémach na podporu výskumu a inovácií, najmä v programe Horizont Európa. Vytvorí sa systém mapovania a prepojenia slovenských výskumníkov pôsobiacich v zahraničí. Cieľom bude zlepšiť networking a vytvoriť systém výmeny informácií medzi vedcami a inovátormi pôsobiacimi na Slovensku a v zahraničí. Nastaví sa strategický systém zapojenia sa do vybraných akcií a iniciatív ERA na národnej úrovni. Zvýši sa aktivita SR smerom k výskumným infraštruktúram a EOSC. Naďalej bude prevádzkovaná špecializovaná webová stránka eraportal.sk predstavujúca jeden prístupový bod ku všetkým informáciám a výzvam v Európskom výskumnom priestore. Tvorba štatistík a analýz zlepši rozhodovacie procesy a umožní lepšie nastavenie podpory vedy, techniky a inovácií na Slovensku.

Výsledky aktivity podľa jednotlivých podaktivít:

1.1 Vzdelávacie a podporné služby pre záujemcov o účasť v rámcových programoch EÚ pre výskum a inovácie.

1.1.1 Služba špecializovanej formy konzultácií a mentoringu pri príprave medzinárodných projektov

V rámci tejto aktivity zabezpečíme excelentných odborníkov v tematických oblastiach, tiež bývalých a súčasných hodnotiteľov projektových zámerov v Európskej komisii, projektových manažerov úspešne realizovaných medzinárodných, konzorcionálnych projektov spolufinancovaných z rôznych verejných zdrojov, predovšetkým však z rámcových programov podporujúcich výskum, vývoj a inovácie a budeme viesť databázu mentorov. V prípade záujmu uchádzača o grant z rámcového programu, CVTI SR mu poskytne skúseného mentora. Efektívny mentoring prispeje k zvýšeniu kvality projektových návrhov v oblasti excelentnosti, dopadov a implementácie a k zníženiu miery zlyhávania v procese ich hodnotenia. Súčasťou hodnotenia projektových zámerov je aj oblasť etiky, výskumnej integrity, rodovej rovnosti, manažmentu dát, ochrany práv duševného vlastníctva. Komplexnosť a význam týchto tém si vyžaduje špecializované poradenstvo expertov z danej oblasti.

Výstupy:

- Poradenstvo (najmä) pri príprave projektových zámerov podávaných do rámcových programov EÚ pre výskum a inovácie;
- Poradenstvo skúsených výskumníkov pri príprave projektov, kompozícii konzorcií, rozpočtov a pod.;
- Pre-screening projektových zámerov pred ich podaním;

- Zabezpečenie, organizácia a realizácia špecializovaných školení a workshopov zameraných na zvýšenie kvality projektových zámerov.

1.1.2 Príprava e-learningových modulov a inštruktážnych videí pre potenciálnych záujemcov o účasť v programe Horizont Európa.

Výsledkom budú e-learningové moduly a inštruktážne videá na opakujúce sa témy, ako napr. Práca s Funding&Tenders Opportunities Portálom, Finančné otázky, príprava jednotlivých kapitol žiadosti a pod., ktoré zjednodušia celkovú orientáciu v programe HEU, prípravu žiadosti, elektronické podanie žiadosti a i.

1.1.3 Podpora zapojenia potenciálnych žiadateľov do projektov a iniciatív jednotlivých misií Horizontu Európa.

Jednou z novinek rámcového programu Horizont Európa sú výskumno-inovačné misie EÚ, ktoré predstavujú portfólio interdisciplinárnych činností a projektov. V roku 2021 Európska komisia spustila päť nových misií EÚ (1. Rakovina; 2. Adaptácia na zmeny klímy; 3. Klimaticky neutrálne a inteligentné mestá; 4. Oceán, moria a vody; 5. Dohoda o pôde pre Európu).

Výstupy:

- Informačné dni a kampane pre zvýšenie povedomia slovenskej verejnosti a potenciálnych žiadateľov o existencii misií EÚ, ich štruktúre, činnostiach a orgánoch, ako aj o možnostiach participácie v misiách;
- Spolupráca so strategickými inštitúciami na národnej úrovni zodpovedného za implementáciu misií (Úrad vlády SR, ministerstvá a pod.) pri vytvorení funkčného mechanizmu podpory misií na národnej úrovni;
- Informačné dni k aktuálnym výzvam pracovných programov pre Misie EÚ, vrátane ich podmienok účasti;
- Propagačné materiály a infografiky k misiám EÚ a ich podpore z programu Horizont Európa.

1.2 Podporné štruktúry a služby pre oblasť „Rodová rovnosť vo výskume a inováciách“

Rodová rovnosť je jednou z priorít Európskeho výskumného priestoru (ERA):

- Rovnosť vo vedeckej kariére na všetkých úrovniach.
 - Rodová rovnosť v rozhodujúcich orgánoch.
 - Integrácia otázky rodovej rovnosti do výskumných a inovačných projektov.
- a) Nadalej bude aktualizovaná časť ERA portálu venujúca sa Etike a rodovej rovnosti vo výskume a **inováciách** relevantnými informáciami, projektami, **nástrojmi**.
- b) Vytvorenie “konzultačného bodu” na konkrétne poradenstvo implementácie Gender Equality Plan (GEP) – nový nástroj programu Horizont na uplatnenie rodovej rovnosti vo výskume a inováciách. Služba bude reflektovať nové požiadavky Európskej komisie kladené na rodovú rovnosť v Horizonte Európa. V programe Horizont je rodová rovnosť, tak ako aj etika, definovaná ako prierezová téma, to znamená, že sa vinie naprieč všetkými pracovnými oblasťami – je to súbor kritérií, ktoré je potrebné v projektovom návrhu naplniť a docieľiť obsahovo celistvú žiadosť s vyššími šancami na úspech. Na kritériá uplatňovania rodovej rovnosti (Gender Mainstreaming) bude Európska komisia v hodnotiacom procese prihliadať – ak bude žiadosť, resp. Project Proposal formálne detailne vypracovaný, ale vypustí Gender Issues alebo Ethical Issues – ukotvenie a riadne zadefinovanie dosiahnutia rodovej rovnosti ako aj etiky v plánovanom výskume, môže byť odsunutý v poradí na nižšiu priečku žiadateľov o financovanie. Cieľom bude teda vytvoriť funkčný nástroj na podporu riešiteľom v procese prípravy projektového návrhu v programe Horizont Európa.

c) Projekt prispeje k vytvoreniu tzv. ERA Gender Road Map na Slovensku – strategického nástroja na implementovanie rodovej rovnosti vo výskume a inováciách. Bude to mapa s presnou štruktúrou, sledujúca implementáciu metód a nástrojov rodovej rovnosti – ako ERA naplňa priority stratégie Gender Equality in Science and Research.

Projektový zámer SK4ERA II umožní vytvorenie systémovej podpornej štruktúry na národnej úrovni pre oblasť rodovej rovnosti vo výskume a inováciách.

Hlavným prínosom konzultačnej služby, ktorá bola iniciovaná v rámci predchádzajúceho projektu SK4ERA, je postupné zavádzanie plánov rodovej rovnosti na úrovni slovenských výskum vykonávajúcich inštitúcií a napĺňanie priority začleňovania rodovej rovnosti v rámci Európskeho výskumného priestoru.

V rámci projektu SK4ERAII posunieme poskytovanú službu už na kvalitatívne vylepšenú úroveň, posilníme expertízy a zvýšime komplexnosť poskytovanej služby (bližšie k in-house formátu):

- **V rámci budovania profesionálnych kapacít** zvýšime povedomie o základných a špecifických koncepciách rodovej rovnosti vo výskume a inováciách podľa politických požiadaviek Európskej komisie.
- Tréningy/školiace aktivity okrem vzdelávacieho aspektu prispievajú k **budovaniu komunit subjektov praktizujúcich rodovú rovnosť prostredníctvom implementácie plánov rodovej rovnosti.**
- **Vytvorenie centralizovanej databázy/one drive a prevádzka databázy – zdieľanie know-how** inštitúcií, ktorým CVTI SR poskytuje konzultačnú službu, k dispozícii budú vzory dotazníkov, príkazov, smerníc, vytvorených pre potreby plánov rodovej rovnosti.
- Podpora aktivít v rámci genderovej rovnosti “bottom up” – príkladom je napr. Podpora činnosti vznikajúcej asociácie výskumníčov a inovátoriek SAVIA .
- Organizovanie konferencií a iných podujatí o rodovej rovnosti vo výskume a inováciách – podujatia o. i. prispievajú k budovaniu komunit s expertízou v oblasti rodovej rovnosti vo výskume a inováciách.

1.3 Podporné štruktúry a služby pre oblasť „Výskumná etika a integrita“.

Táto iniciatíva je zameraná aj na požiadavky (potenciálne kritérium oprávnenosti) programu Horizont Európa (HEU), kde pri zapájaní sa do projektu, je potrebné deklarovat' že:

Predkladaný návrh projektu je v súlade s etickými princípmi definovanými v Európskom kódexe pre výskumnú integritu, ako aj, že na inštitúcii, kde bude vykonávaný výskum podporovaný HEU sú implementované štruktúry zabezpečujúce posilňovanie kultúry vedeckej integrity a prevenciu vedeckých podvodov pochybných výskumných praktík, ako aj spravodlivé prešetrovanie prípadných vedeckých nečestností.

V rámci projektu SK4ERAII je plánované pokračovanie druhou etapou DEKLARÁCIE - **implementáciou záväzkov** definovaných v Deklarácii do každodenného akademického života. Politika implementácie je postavená na 3 základných pilieroch:

1. mentoring implementácie infraštruktúry pre upevnenie kultúry vedeckej integrity,
2. pomoc pri vzdelávaní v oblasti vedeckej integrity ,
3. pomoc pri tvorbe **Národnej etickej komisie pre vedeckú integritu a národného etického kódexu pre vedeckú integritu** – formou aktívnej participácie a poradenstva členov PS2 RI4SK.

1.3.1 Implementácia a následný monitoring infraštruktúry vedeckej integrity (tvorba a fungovanie etických komisií, ich štatútov, inštitucionálnych kódexov vedeckej integrity a procedúr na vyšetovanie jej porušení) na výskumných inštitúciách, SAV, univerzitách, v grantových agentúrach.

- a. z členov PS2 RI4SK (pracovná skupina 2 pre výskumnú integritu na Slovensku), ktorá je otvorená všetkým záujemcom, plánujeme vytvoriť **neformálnu sieť zástupcov Etických komisií** na výskumných pracoviskách a VŠ na Slovensku – výmena skúseností, kódexov, dokumentov - praktické rady,
- b. na webe vytvoriť “**informačný bod**” - databázu guidelines, linky, projekty, info o podujatiach, organizáciách zaoberajúcich sa vedeckou integritou,
- c. mentoring v oblasti implementácie vedeckej integrity.

1.3.2 Vzdelávanie v oblasti výskumná etika a integrita

Je potrebné rozvinúť aktivity na postupné zavádzanie vzdelávania v oblasti výskumnej etiky a *vedeckej integrity* na všetkých stupňoch vysokoškolského vzdelávania vrátane celoživotného vzdelávania výskumných pracovníkov a vysokoškolských učiteľov. Z začať malými pilotnými projektami na univerzitách, ktoré prejavia záujem a súčasne pripravovať kvalitné moduly pre takéto vzdelávanie, aby nebolo iba formálne a to v oblastiach ako:

- definície porušovaní vedeckej integrity (FFP a pochybné vedecké praktiky),
- správne plánovanie postupov, získavanie, vyhodnocovanie, manažovanie a sprostredkovanie experimentálnych dát a údajov,
- správne nakladanie s objektmi experimentov,
- správny prístup k ľudským subjektom, probandom a aktérom výskumných procedúr, rešpektujúci ich osobnú dôstojnosť a autonómiu,
- sociálna zodpovednosť výskumníkov voči životnému prostrediu a celej spoločnosti,
- správny prístup k práci s literárnymi a inými zdrojmi,
- správne písanie seminárnych, záverečných, vedeckých a kvalifikačných prác – publikačná etika,
- správna editorská prax,
- vzťah mentor-mentorovaný a etické problémy v mentorstve,
- konflikty záujmov, kolaboratívny výskum,
- korektná komunikácia s médiami a popularizácia výsledkov.

1.3.3 Budovanie a upevňovanie povedomia o vedeckej integrite

- organizovanie medzinárodných a národných konferencií,
- webináre, semináre, podcasty, a pod. formáty a akcie.

1.3.4 Poradná aktivita pri budovaní národnej etickej komisie (spolupráca s Úradom vlády) a pri tvorbe a monitoringu dodržiavania národného etického kódexu (spolupráca s MŠ VVaŠ SR)

1.4 Podpora zapojenia Slovenska do Európskeho cloudu pre otvorenú vedu

Jedná sa o podporu zapájania slovenských účastníkov do medzinárodných schém a iniciatív v rámci Európskeho cloudu pre otvorenú vedu (EOSC).

V rámci aktivity bude realizované mapovanie národných iniciatív v tejto oblasti a recipročné informovanie relevantných štruktúr Európskej komisie. Informovanie národných stakeholderov o novinkách, dôležitých dokumentoch, podujatiach, v týchto oblastiach zo strany Európskej komisie.

Európsky cloud pre otvorenú vedu (EOSC) je celoeurópskou iniciatívou na podporu *otvorenej vedy a otvorených inovácií*. Predstavuje sieť organizácií a infraštruktúr z rôznych krajín a komunít, ktorá **podporuje otvorené vytváranie a šírenie poznatkov a vedeckých dát**.

Zámerom EOSC je zoskupovať existujúce infraštruktúry vedeckých dát, ktoré sú teraz fragmentované medzi jednotlivé vedné disciplíny a členské štáty EÚ. Tým sa uľahčí a zefektívni prístup k vedeckým dátam.

K tejto celoeurópskej iniciatíve zoskupovania vedeckých dát, na národnej úrovni Slovenskej republiky prispelo aj zriadenie Sekretariátu EOSC SK. Sekretariát predstavuje koordinačnú zložku EOSC na Slovensku. Cieľom Sekretariátu EOSC SK je v súvislosti s EOSC iniciatívou zabezpečiť rolu podpornej jednotky a národného kontaktného bodu pre slovenských participantov.

Iniciatíva EOSC je strategická pre celú EÚ, a preto je potrebné, aby bola Slovenská republika naplno zapojená v tejto iniciatíve. Do budovania architektúry EOSC je potrebné zapojiť všetky relevantné subjekty v SR. Tejto snahe sa venuje CVTI SR, ktorá z pozície mandátnej organizácie zastupuje SR v EOSC asociácií. Sekretariát EOSC SK je teda dôležitou zložkou pre výkon tejto funkcie.

V projekte SK4ERAII bude Sekretariát EOSC SK zodpovedať za informačný portál pre EOSC. Tento web, ktorý je registrovaný ako www.eosc.sk, slúži ako zdroj informácií pre slovenských stakeholderov v súvislosti s iniciatívou EOSC.

Vo vzťahu k zabezpečeniu informovanosti a distribúcii kľúčových informácií, budú realizované najmä nasledovné typy aktivít:

- Pridávanie aktualít, podujatí, relevantných programov a výziev, do ktorých sa budú môcť zapojiť slovenské vedecké komunity, či iní aktéri.
- Tvorba a zdieľanie EOSC newsletterov na zvýšenie povedomia iniciatívy EOSC.
- Distribúcia strategických dokumentov slovenským vedeckým komunitám a aktérom.
- Organizovanie informačných dní a podujatí zameraných na rozširovanie povedomia o EOSC a spájanie relevantných osôb a inštitúcií, s cieľom vytvoriť EOSC komunitu, ktorá bude predstavovať širšie fórum stakeholderov.
- Realizácia strategických úloh, ako napr. mapovanie aktuálneho stavu a vývoja smerom k EOSC na Slovensku, pre potreby Európskej komisie alebo iných orgánov.

1.5 Podpora participácie Slovenska vo výskumných infraštruktúrach

Jedná sa o podporu zapájania slovenských účastníkov do medzinárodných schém a iniciatív vrátane Európskeho strategického fóra o výskumných infraštruktúrach (ESFRI) a iných európskych a medzinárodných infraštruktúrach (VI). Zapojenie slovenských výskumníkov do týchto infraštruktúr je stále veľmi nízke. Podpora bude zameraná na zvýšenie záujmu o spoluprácu s VI, na zvýšenie povedomia o činnosti VI, aj na posilnenie spolupráce relevantných inštitúcií a konzorcií na národnej úrovni.

Budú zriadené národné kontaktné body pre ESFRI a iné výskumné infraštruktúry, ktoré budú slúžiť ako referenčné miesta prvého kontaktu pre slovenských výskumníkov s potenciálom spolupráce s ESFRI VI. Taktiež budú aj referenčným kontaktom pre výskumné infraštruktúry. Mapovanie národných, regionálnych a lokálnych aktivít v tejto oblasti (na úrovni univerzít a výskumných ústavov) a podpora pri spolupráci s VI. Informovanie slovenských výskumníkov o možnostiach spolupráce, novinkách, dôležitých dokumentoch, podujatiach, tréningoch zo strany VI a Európskej komisie.

1.6 Implementácia akcií politickej agendy ERA

Cieľom je zriadenie informačného hubu pre vybrané akcie ERA, do ktorých Slovensko prejavilo záujem.

Nová politická agenda ERA, pripojená k záverom Rady o riadení ERA, stanovuje 20 konkrétnych akcií ERA na obdobie rokov 2022 – 2024 s cieľom prispieť k prioritným oblastiam definovaným v Pakte pre výskum a inovácie.

Účasť v akcii otvára možnosť zapojiť sa do prípravy politík a nástrojov EK v kľúčových oblastiach výskumu a inovácií, účasť v aktivitách spolufinancovaných z európskeho programu Horizont Európa a zároveň podporu pri príprave, implementácii národných politík a opatrení, vrátane výmeny skúseností a poznatkov a peer learning aktivít.

1.7 Podpora spolupráce siete slovenských výskumníkov pôsobiacich v zahraničí (ALUMNI) a podpora spolupráce s kontaktnými bodmi na univerzitách a výskumno-inovačných inštitúciách (UNIKO) a prorektormi vysokých škôl

Slovenský akademický sektor potrebuje prehĺbiť svoju internacionalizáciu a posilniť zapájanie sa do medzinárodných sietí a projektov, ktoré prinášajú financie a skvalitňujú vysokoškolské prostredie vo všetkých smeroch. Zároveň, mnoho slovenských vysokých škôl (VŠ) deklarovalo zapájanie sa do aktuálne bežiacieho rámcového programu EÚ pre výskum a inovácie, Horizont Európa, ako svoju prioritu.

1.7.1 Podpora spolupráce siete slovenských výskumníkov pôsobiacich v zahraničí (alumni) a podpora medzinárodnej spolupráce vo výskume.

- Pokračovanie v budovaní siete slovenských vedcov pôsobiacich na zahraničných univerzitách a výskumných ústavoch (alumni).
- Využívanie tejto siete na lepšiu spoluprácu medzi inštitúciami.
- Informovanie členov siete o významných novinkách v oblasti vedy na Slovensku.
- Zapájanie členov siete do rozhodovania o strategických dokumentoch (napr. formou pripomienkovania).
- Informovanie o podpore vedy a výskumu v zahraničí – o možnostiach stáží, výskumných pobytov, grantových podpôr a pod.
- Vyhľadávanie a identifikácia výziev vhodných na spoločné projekty s kľúčovými spolupracovníkmi akadémie a ALUMNI (napr. spoločný grant). Realizácia menších pilotných štúdií, na prepojenie organizácií na Slovensku so zahraničím.
- Organizovanie spoločných školení postgraduálnych študentov s cieľom vytvoriť základy pre dlhodobé prostredie spolupráce
- Identifikácia a podpora bottom up iniciatív slovenských vedcov a výskumníkov pôsobiacich v zahraničí (Žijem vedu, SAVIA, LEAF, Growni).

1.7.2 Podpora spolupráce s kontaktnými bodmi na univerzitách a výskumno-inovačných inštitúciách (UNIKO)

Sieť kontaktných bodov na univerzitách a výskumno-inovačných inštitúciách (sieť UNIKO) predstavuje komunitu menovaných zástupcov relevantných univerzít a inštitúcií s dobrou znalosťou vnútorných nastavení a kompetenciami na poskytovanie a šírenie alebo sprostredkovanie informácií v rámci domovskej inštitúcie. Národná kancelária Horizontu spolupracuje s UNIKO pri šírení informácií o programe, výzvach, témach a rôznych ďalších aktuálnych záležitostiach a túto spoluprácu bude posilňovať najmä prostredníctvom tematických informačných podujatí, workshopov a tréningov zameraných na príležitosti zapájania sa do projektov, možnostiach podpory pre projektové oddelenia a zamestnancov organizácií. Národná kancelária Horizontu tiež zbiera od UNIKO podnety a námety na zabezpečenie tzv. Školení na mieru pre menší počet účastníkov. Konkrétny obsah a forma podujatí bude prispôbený aktuálnym spoločne definovaným potrebám inštitúcií, ktoré

UNIKO reprezentujú. Zahraniční a slovenskí prezentátori na podujatiach budú vyberaní podľa ich špecializácie, skúseností a reputácii v medzinárodnej komunite programu Horizont tak, aby bola zabezpečená špičková kvalita podujatí. Garancia kvality bude zabezpečená aj prenosom vedomostí a poznatkov nadobudnutých počas twinningových projektov, pobytov v profesionálnych projektových centrách, na zahraničných tréningoch a tiež prenosom praktických skúseností iných národných kancelárií združujúcich národné kontaktné body pre rámcové programy EK.

Výstupy:

- Informačné podujatia všeobecného charakteru;
- Informačné podujatia - školenia na mieru podľa požiadaviek prezentovaných jednotlivými UNIKO;
- Poradenstvo, vrátane pre-screeningu, pri tvorbe projektových zámerov, príp. Pri implementácii už schválených projektov;
- Študijné stáže.

1.7.3 Podpora spolupráce siete prorektorov a prorektoriek slovenských vysokých škôl (ProEurópa)

Na základe doterajších skúseností, považujeme práve posilnenie vzájomnej komunikácie s vedením VŠ za zaujímavú príležitosť na dosiahnutie formulovaného cieľa. U vysokých škôl, ktorých vedenie zaradilo zapájanie sa do európskych projektov medzi svoje najvyššie priority, konštatujeme posun vpred z hľadiska počtu podaných a úspešných projektov. Z tohto dôvodu vidíme potrebu ešte užšie a systematickejšie spolupracovať a podávať informácie a odporúčania strategického charakteru riadiacim zložkám VŠ. Chceme tým maximalizovať premenu podávaných informácií v konkrétne úspechy, najmä vo forme zapájania sa do programu Horizont Európa či ďalších súvisiacich medzinárodných programov a schém, ako aj celkového zvýšenia počtu prepojení so zahraničnými pracoviskami.

V neformálnej sieti „ProEurópa“ sú združení prorektori a prorektorky VŠ, pracujúci s agendou internacionalizácie a zapájania sa do európskych projektov, predovšetkým v kontexte rámcových programov EÚ pre VaI (v súčasnosti Horizont Európa).

Ide v prvom rade o vytvorenie spoločného komunikačného kanálu s prorektormi a prorektorkami VŠ, ktorí majú vo svojej agende: vedu/výskum, doktorandské štúdium, medzinárodné vzťahy/marketing, rozvoj; prípadne s ďalšími kľúčovými osobami podľa preferencie VŠ. Nový komunikačný kanál položí základy siete, ktorej cieľom nie je len samotné systematickejšie podávanie informácií smerom na vysoké školy, ale aj posilnenie obojstrannej výmeny podnetov a informácií.

CVTI SR a MŠVVaŠ budú pre členov siete selektovať a tlmočiť relevantné a aktuálne informácie ohľadom:

- vývoja, ako aj predpokladaných budúcich trendov politík EÚ v oblasti výskumu a vzdelávania;
- informácií strategického charakteru z prostredia európskych inštitúcií a kľúčových organizácií na úrovni EÚ;
- príležitostí programu Horizont Európa a s ním prepojených iniciatív;
- dôležitých informácií v oblasti výskumu týkajúcich sa akademického sektoru.

1.8 Publikačná činnosť, tvorba štatistík a analýz výkonnosti slovenského výskumu a participácie SR v ERA

Zber, analýza, interpretácia a prezentácia štatistických údajov a ich analýza je potrebná pre monitorovanie výkonnosti Slovenska v programoch na podporu výskumu a inovácií. Segregované údaje o zapájaní jednotlivcov, firiem i rôznych typov inštitúcií, sú významným podkladom pre identifikáciu a prijímanie vhodných opatrení na podporu zvyšovania účasti na

všetkých úrovniach od žiadateľov až po zodpovedné agentúry a národné orgány –ministerstvá. Nastavenie periodicity spracovania bude odrážať cyklus otvárania a uzávierky výziev a potrebu monitorovacích období. Úlohy budú komplementárne so štatistickými hodnoteniami na úrovni oblastí a tém z pohľadu súladu s národnými politikami a stratégiami. Metodika pre zabezpečenie úlohy bude prispôbovaná na základe deklarováných potrieb s ohľadom na predpokladané trendy.

Výstupy budú publikované a distribuované podľa charakteru a zverejňované na ERA portáli Slovensko.

Výstupy:

- Vypracovanie priebežných štatistík a analýz účasti SR v ERA.
- Vypracovanie ročných štatistík a analýz účasti SR v ERA.
- Vypracovanie záverečnej analýzy účasti v Horizonte Európa.
- Vypracovanie špecializovaných štatistík a analýz v oblasti ERA.
- Vydávanie príručiek, manuálov, sprievodcov pre žiadateľov o grant na výskum/inovácie.

1.9 Špecializovaná webová stránka pre európsky výskumný priestor – ERA portál Slovensko

V rámci podaktivity sa bude pokračovať v prevádzkovaní webstránky, ako jedného kontaktného bodu pre poskytovanie informácií o európskom výskumnom priestore a rámcových programoch pre výskum a inovácie, o výzvach a o možnostiach zapojenia sa do týchto výziev, o možnostiach financovania výskumných zámerov.

Nosnou časťou ERA portálu, ako aj Európskeho výskumného priestoru, sú rámcové programy pre výskum a inovácie EK (t. č. program Horizont Európa).

Integrálnou súčasťou portálu je aj samostatná podstránka Styčnej kancelárie SR pre výskum a vývoj v Bruseli (SLORD).

Prostredníctvom podstránky venovanej Horizontu Európa komunikuje Národná kancelária Horizontu s odbornou i občianskou verejnosťou, súkromnými spoločnosťami, priemyselnými zväzmi, klastrami, občianskymi združeniami a ďalšími relevantnými hráčmi.

Je to základný informačný a komunikačný nástroj Národnej kancelárie Horizontu, na ktorom záujemcovia o programy na podporu výskumu a inovácie (ako Horizont Európa) nachádzajú a dostávajú relevantné informácie.

V rámci projektu bude realizované ďalšie zlepšovanie, modernizácia, aktualizácia, prispôbovanie vizuálnej či obsahovej stránky vývoju a požiadavkám užívateľov a budú inovované a modernizované funkcionality tak, aby portál poskytoval pútavé, moderné, funkčné a user-friendly webové rozhranie pre používateľov.

Integrálnou súčasťou tejto aktivity je aj tvorba a distribúcia niekoľkých informačných spravodajov – newsletterov:

- Newsletter Národnej kancelárie Horizontu o jej aktivitách, novinkách, činnosti a pozvánkach,
- newsletter o novinkách z ERA,
- newsletter SLORD,
- newsletter EOOSC.

Správa a tvorba spravodajov vyžadujú neustále aktualizácie v súvislosti s čo najväčšou automatizáciou pri tvorbe NL v rámci využívaného systému WordPress či už v elektronickej a zároveň pútavej grafickej podobe s priestorom na prezeranie na stránke, ale aj jeho stiahnutie a archiváciu na definované obdobie. Technické a softvérové zabezpečenie vyžaduje profesionálne programátorské a web-dizajnérske služby. V rámci projektu bude realizovaný aj redizajn vizuálnej aj obsahovej formy NL aj prostredníctvom nového systému či aplikácie. Na

web stránke dochádza aj ku neustálemu získavaniu a zberu nových (relevantných) kontaktov a tvorbe databáz a ich správa a spracovanie vyžaduje neustále aktualizácie a automatizáciu (o.i. aj podľa legislatívnych aktualizácie napr. GDPR, cookies policy). Plánujeme taktiež prepojenie databáz vedených vo WordPresse s novou aplikáciou či systémom na správu kontaktov, databáz.

1.10 Národné a medzinárodné podujatia ako konferencie, školenia, workshopy, webináre, brokerage eventy a semináre

- Organizácia, resp. spoluorganizácia medzinárodných konferencií, potenciálne aj spojených s brokerage eventom zameranej na účasť SR v ERA;
- Organizácia národných, regionálnych a lokálnych tematicky orientovaných informačných podujatí;
- Organizácia tematicky zameraných a na mieru šitých seminárov, webinárov, workshopov a školení pre potreby jednotlivých skupín žiadateľov.

1.11 PR a marketing na zvýšenie informovanosti o Európskom výskumnom priestore

Cieľom PR aktivít je budovanie vzťahov s odbornou a laickou verejnosťou, budovanie dobrého mena, ako aj zvyšovanie povedomia verejnosti prostredníctvom zvyšovania informovanosti o možnostiach, ktoré ponúka európsky výskumný priestor či rámcový program pre výskum a inovácie slovenským výskumníkom a inovátorom, či v rámci jednotlivých programov a iniciatív. Jedná sa najmä o konzistentnú a pravidelnú propagáciu a komunikáciu o možnostiach ERA a rámcových programov, a to prostredníctvom mienkotvorných médií (elektronických, tlačových), cielených PR článkov, podcastov, interview s úspešnými žiadateľmi, informačných i e-learningových videí a pod. Pod marketingovými aktivitami sa rozumejú aktivity, ktoré prinesú nových klientov (záujemcov) a umožnia vyhľadávanie nových klientov či pre ERA či rámcové programy. Tu sa očakáva zintenzívnenie spolupráce s Národným centrom pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti (pri CVTI SR) aj inými oddeleniami a odborními na CVTI SR. Cieľom je osloviť čo najširšiu, avšak nielen výskumnú komunitu, ale aj širokú verejnosť a súkromný sektor či priemysel, ktorí sa tiež budú môcť zapájať do formovania niektorých programov a iniciatív EÚ v rámci iniciatívy „Citizen engagement“. Primárnym cieľom naďalej ostáva neustále budovanie povedomia o službách národných podporných štruktúr pre ERA a program Horizont, či o samotných rámcových programoch, s využitím rôznych kanálov online (sociálnych sietí) aj offline, ako aj rôznym propagačných predmetov, materiálov a publikácií.

Väzba na aktivity v rámci programového obdobia 2014 – 2021 a infraštruktúru žiadateľa/partnerov

Aktivita priamo nadväzuje na realizáciu projektu SK4ERA, realizovaného v období 2018 – 2023.

Aktivita 2 Zlepšenie informovanosti a propagácia slovenského výskumu v Európskom výskumnom priestore

Hlavným cieľom aktivity je zlepšiť informovanosť odbornej verejnosti (výskumné a inovačné komunity, podniky, mimovládne organizácie) a širokej verejnosti SR o Európskom výskumnom priestore, o jeho iniciatívach a najdôležitejších projektoch a taktiež informovať o dôležitosti existencie Európskeho výskumného priestoru a o dôležitosti intenzívneho angažovania Slovenska v tomto priestore.

Slovenská verejnosť má limitované povedomie o Európskom výskumnom priestore a jeho benefitoch pre Slovensko a cieľom národného projektu je zlepšiť túto situáciu. Táto aktivita bude taktiež zahŕňať poskytovanie informácií členským štátom EÚ o výskume a inováciách na Slovensku (vedecké tímy na najvyššej úrovni, dôležité vedecké inštitúcie, úspešné projekty) na účely vzniku medzinárodných partnerstiev.

Tieto aktivity budú naplnené prostredníctvom podpory fungovania Styčnej kancelárie SR pre výskum a vývoj v Bruseli (SLORD). Tým sa zabezpečí komplexná podpora slovenských inštitúcií, výskumníkov a podnikateľov v účasti v medzinárodných výskumných a inovatívnych projektoch s dôrazom na Európsky výskumný priestor.

Aktivita sleduje zlepšenie komunikácie s európskymi inštitúciami (ako Európska komisia, Európsky parlament, Rada EÚ, implementačné agentúry), ostatnými inštitúciami pôsobiacimi v Bruseli, ako aj s medzinárodnou výskumnou a inovačnou komunitou. Dôležitou súčasťou je zlepšenie informačných tokov medzi európskymi inštitúciami na jednej strane a slovenskými výskumníkmi na strane druhej. Ďalším z cieľov aktivity je zviditeľnenie a propagácia slovenského výskumu na európskej úrovni, podpora slovenskej účasti pri tvorbe výskumných a inovačných politík, a to tak konzultáciami, ako aj identifikáciou potenciálnych partnerov, podpora pri účasti v projektoch a vytvorenie zázemia pre výskumné inštitúcie a inovatívne podniky v Bruseli.

Aktivita dopĺňa systém fungovania podpory účasti v medzinárodných projektoch na Slovensku, tak ako je to nastavené vo väčšine krajín EÚ. Cieľom je podpora a zvýšenie účasti slovenských výskumných a inovačných tímov v medzinárodných projektoch s dôrazom na európske výskumné a inovačné nástroje.

Aktivita bude implementovaná prostredníctvom 3 podaktivít:

2.1 Podpora zapájania slovenskej komunity do medzinárodnej spolupráce

2.2 Propagácia slovenského výskumu v zahraničí

2.3 Prevádzka kancelárie SLORD v Bruseli (prierezová aktivita)

2.1. Podpora zapájania slovenskej komunity do medzinárodnej spolupráce

Účelom tejto aktivity je využívanie vedomostí a skúseností zamestnancov SLORD získaných prostredníctvom výkonu práce v Bruseli a ich odovzdávanie slovenskej výskumno-inovačnej komunite. Prijemcom informácií a podpory je definovaná cieľová skupina: organizácie so sídlom na Slovensku, jednotlivci slovenskej národnosti pôsobiaci na Slovensku alebo v zahraničí, ako aj jednotlivci inej ako slovenskej národnosti pôsobiaci, alebo s úmyslom pôsobiť na Slovensku.

2.1.1 Informačná činnosť zameraná na vývoj politík EÚ v oblasti výskumu a inovácií

Monitorovanie a rozširovanie povedomia o vývoji politík EÚ v oblasti výskumu a inovácií prostredníctvom vyvinutého systému včasného a adresného poskytovania informácií. Monitorovanie politík bude prebiehať pomocou screeningu, filtrovania, spracovania a zdieľania informácií z dostupných zdrojov. Súčasťou monitorovacích aktivít je účasť na širokej škále podujatí a stretnutí v Bruseli (alebo online) a aktívna činnosť v rámci neformálnej siete styčných kancelárií pre výskum a vývoj so sídlom v Bruseli (Informal Group of RTD Liaison Offices, IGLO) a jej špecializovaných pracovných skupín. Informácie sa budú poskytovať pomocou webstránky SLORD, mesačného newslettera SLORD a e-mailovej komunikácie etablovaným skupinám príjemcov. Cieľom informačnej činnosti je prispieť k zlepšeniu informačných tokov

medzi inštitúciami EÚ, inými organizáciami sídliacimi v Bruseli a výskumnou a inovačnou komunitou všeobecne a slovenským výskumno-inovačným prostredím v oblasti výskumu a inovácií. Poskytovaním informácií sa tiež sleduje zabezpečovanie samotného porozumenia a podpora zvyšovania účasti slovenských aktérov na tvorbe výskumno-inovačných politík EÚ.

2.1.2 Poradenstvo, podpora sieťovania a budovanie kapacít

Podpora zapájania sa slovenských aktérov do medzinárodných projektov a spoluprác sa bude realizovať na základe poskytovania individuálnych odborných konzultácií, budovania kapacít a ďalších činností. Individuálne konzultácie umožnia odovzdanie informácií šitých na mieru o možnostiach a spôsoboch zapojenia sa do schém programu Horizont Európa a nadchádzajúceho 10. rámcového programu EÚ pre výskum a inovácie, prípadne iných priamo riadených programov EÚ relevantných z pohľadu definovanej cieľovej skupiny.

Súčasťou tejto aktivity bude podpora slovenským aktérom pri vyhľadávaní partnerov a formovaní projektových konzorcií. Na základe skúseností načerpaných z medzinárodného prostredia budú poskytované odporúčania ohľadom úspešných príkladov a osvedčených praktík v EÚ ako inšpirácia a motivácia pre ďalšie postupy pre slovenských aktérov. Podpora vytvárania spoluprác so zahraničnými pracoviskami bude prebiehať pomocou organizácie brokerage/matchmakingových podujatí alebo sprostredkovania osobných stretnutí v Bruseli alebo online. Organizácia pravidelného V4 Tréningu, ako aj iných tréningov pre projektových manažérov v oblasti výskumu, zvyšujúceho odborné kapacity projektových manažérov poskytnutím cielených informácií s pridanou hodnotou z Bruselu. Cieľom všetkých vyššie uvedených činností je zvýšenie počtu účastí a objemu získaného finančného príspevku slovenských aktérov v programe Horizont Európa a nadväzujúcom rámcovom programe. Taktiež je cieľom zvýšiť prepojenosť a počet väzieb so zahraničnými pracoviskami a prispieť tak k internacionalizácii slovenského výskumno-inovačného prostredia.

2.1.3 Poskytovanie zasadacích priestorov kancelárie pre partnerské stretnutia

Kancelária bude ponúkať možnosť bezplatne využiť zasadacie priestory na organizáciu projektových stretnutí, seminárov, rokovaní a školení. Možnosť využitia priestorov, vrátane základnej logistickej podpory poskytnutej zamestnancami kancelárie, bude dostupná definovanej cieľovej skupine. Cieľom maximalizovať úžitok prenajímaných priestorov a uľahčenie prítomnosti slovenských aktérov a ich partnerov v Bruseli po logistickej stránke.

2.2 Propagácia slovenského výskumu v zahraničí

Medzinárodná spolupráca sa vytvára na základe viditeľnosti jednotlivých aktérov v Európskom výskumnom priestore a vytvorenia nevyhnutnej dôvery medzi nimi. Kľúčovou aktivitou kancelárie bude cielená propagácia úspešných príbehov a osobností slovenského výskumno-inovačného prostredia v prostredí Bruselu a online svete. Podaktivity 1 a 2 sú vzájomne úzko prepojené a spoločne sa usilujú zvýšiť prepojenosť a počet väzieb medzi slovenskými a zahraničnými pracoviskami, čím prispievajú k internacionalizácii slovenského výskumno-inovačného prostredia.

2.2.1 Zviditeľňovanie prostredníctvom podujatí

Propagácia, zviditeľňovanie a budovanie dobrej reputácie slovenskej vedy sa bude uskutočňovať prostredníctvom dedikovaných podujatí realizovaných v Bruseli, prípadne online. Tieto podujatia môžu mať rôznu formu – konferencie, semináre, prednášky, diskusie, brokerage/matchmakingové podujatia, výstavy a i. Spoločnou črtou týchto podujatí je účasť prezentujúcich z radov úspešných slovenských organizácií alebo jednotlivcov a medzinárodného publika relevantného sektoru zároveň. Zapájanie slovenskej komunity do

medzinárodnej spolupráce bude podporené nástrojmi kultúrnej diplomacie a využitím brandingu Slovenska, k čomu je potrebné zabezpečiť dostupnosť slovenských produktov a vizuálneho materiálu. Aktivita počíta s vycestovaním rečníkov pôsobiacich na Slovensku na podujatia organizované alebo spoluorganizované kanceláriou SLORD, keďže tieto prostriedky na inštitucionálnej úrovni na Slovensku často chýbajú.

2.2.2 Zviditeľňovanie prostredníctvom online informačnej činnosti

Všeobecný trend, urýchlený obdobím pandémie ochorenia COVID-19, udáva presun mnohých aktivít do online prostredia. Kancelária SLORD sa adaptuje na tento vývoj a bude vyvíjať a naďalej skvalitňovať svoju online informačnú činnosť sledujúcu popularizáciu a zviditeľňovanie slovenského výskumu v medzinárodnom priestore prostredníctvom anglickej verzie webstránky SLORD a predovšetkým nástrojov sociálnych sietí (v súčasnosti Twitter). Skvalitňovanie online informačnej činnosti bude v priebehu projektu uskutočnené vybudovaním medzinárodnej databázy potenciálnych záujemcov o spoluprácu so slovenskými aktérmi a spustenie nového typu newslettera určeného pre medzinárodnú komunitu príjemcov. Táto aktivita tiež vytvorí systém monitorovania a získavania informácií od slovenských aktérov, ktorí si želajú propagovať svoje aktivity a úspechy za hranice SR.

2.3. Prevádzka kancelárie SLORD v Bruseli (prierezová aktivita)

Zabezpečenie nákladov spojených s chodom kancelárie SLORD v Bruseli po administratívnej a logistickej stránke.

Pozornosť bude zameraná na komplexnú podporu slovenských subjektov a výskumníkov pri ich účasti v medzinárodných projektoch, a to najmä v nasledujúcich programoch a oblastiach:

- Program Horizont Európa (a jeho nástupnícky program – FP10);
- Európske partnerstvá v oblasti výskumu a inovácií;
- Európske technologické platformy
- Iniciatíva Európskych univerzít
- Komplementarita medzi rámcovým programom EÚ pre výskum a inovácie a európskymi investičnými a štrukturálnymi fondmi;
- Ďalšie nástroje súvisiace s podporou výskumu, vývoja a inovácií.

Pri implementácii projektu budú podporované cieľové skupiny pri podávaní a implementácii projektov a aktivít, ktoré sú v súlade s prioritami RIS3 SK.

Aktivita má nasledovné cieľové skupiny:

- Vedecko-výskumná komunita (univerzity, vysoké školy, Slovenská akadémia vied, rezortné výskumné ústavy, výskumné infraštruktúry, výskumné tímy, individuálni výskumníci);
- Malé a stredné podniky;
- Veľké podniky;
- Neziskové organizácie;
- Orgány štátnej, verejnej a regionálnej správy;
- Slovenskí výskumníci pôsobiaci v zahraničí;
- Zahraniční výskumníci, ktorí pôsobia, alebo majú záujem pôsobiť na Slovensku.

b) V tabuľke nižšie uveďte rámcový popis aktivít, ktoré budú v rámci identifikovaného národného projektu realizované a ich prepojenie so špecifickými cieľmi.

| Názov aktivity | Cieľ, ktorý má byť aktivitou dosiahnutý (podľa sekcie <i>Očakávaný stav</i>) | Spôsob realizácie (žiadateľ a/alebo partner) | Predpokladaný počet mesiacov realizácie aktivity | Väzba na región z hľadiska poskytovania služby |
|----------------|--|--|--|--|
| Aktivita 1 | 1. Poskytovať profesionálne služby slovenskej výskumnej a inovačnej komunite pri zapájaní sa do projektov a iniciatív ERA, s dôrazom na rámcové programy EÚ. 3. Reprezentovať záujmy slovenskej výskumnej a inovačnej komunity na úrovni EÚ a informovať orgány a členské štáty EÚ o výskume a vývoji na Slovensku. | žiadateľ | 84 | celé Slovensko |
| Aktivita 2 | 2. Zvýšiť informovanosť a propagáciu slovenského výskumu a inovácií v Európskom výskumnom priestore. 3. Reprezentovať záujmy slovenskej výskumnej a inovačnej komunity na úrovni EÚ a informovať orgány a členské štáty EÚ o výskume a vývoji na Slovensku. | žiadateľ | 84 | celé Slovensko |

V prípade viacerých aktivít, doplňte informácie za každú z nich.

13. Rozpočet

Jasne uveďte, ako bol pripravovaný indikatívny rozpočet a ako spĺňa kritérium „hodnota za peniaze“, t. j. akým spôsobom bola odhadnutá cena za každú položku, napr. prieskum trhu, analýza minulých výdavkov spojených s podobnými aktivitami, nezávislý znalecký posudok, v prípade, ak príprave projektu predchádza vypracovanie štúdie uskutočniteľnosti, ktorej výsledkom je, o. i. aj určenie výšky alokácie, je potrebné uviesť túto štúdiu ako zdroj určenia výšky finančných prostriedkov. V prípade operačných programov implementujúcich infraštruktúrne projekty, ako aj projekty súvisiace s obnovou mobilných prostriedkov, sa do ukončenia verejného obstarávania uvádzajú položky rozpočtu len do úrovne aktivít.

Odhadnutá cena za každú položku bola na základe prieskumu trhu a analýzy minulých výdavkov spojených s podobnými aktivitami.

| Indikatívna výška finančných prostriedkov určených na realizáciu národného projektu a ich výstižné zdôvodnenie | | |
|--|--------------------|--|
| Predpokladané finančné prostriedky na hlavné aktivity | Celková suma | Uved'te plánované vecné vymedzenie |
| Aktivita 1 | | |
| 112 - zásoby | 159 000 € | IKT vybavenie |
| 512 – cestovné náhrady | 115 000 € | Zahraničné a tuzemské pracovné cesty, účastnícke poplatky na domáce alebo zahraničné konferencie a iné podujatia, cestovné náhrady pre pozvaných rečníkov |
| 518 – ostatné služby | 226 000 € | Softvérové vybavenie, telekomunikačný nástroj, nástroj na rozposielanie hromadných mailov, CRM, aktualizácie web stránky, vytvorenie vizuálnej identity, reklamy v online priestore, nákup obrázkov, PR články, organizácia podujatí, štúdie, analýzy, prieskumy |
| 521 – mzdové výdavky | 5 105 500 € | Mzdy na odborný personál projektu počas celého trvania projektu |
| 548 – výdavky na prevádzkovú činnosť | 80 000 € | Poplatky a príspevky za členstvo v zahraničných organizáciách, sieťach a združeníach |
| Aktivita 2 | | |
| 112 - zásoby | 14 500 € | IKT vybavenie, odborná literatúra |
| 512 – cestovné náhrady | 949 000 € | Zahraničné a tuzemské pracovné cesty pre zamestnancov SŁORD, účastnícke poplatky na domáce alebo zahraničné konferencie a iné podujatia, cestovné náhrady pre pozvaných rečníkov |
| 518 – ostatné služby | 284 000 € | Softvérové licencie, prenájom a údržba priestorov v Bruseli, nástroj na rozposielanie newslettrov, organizácia podujatí |
| 521 – mzdové výdavky | 1 332 500 € | Mzdy na odborný personál projektu počas celého trvania projektu |
| 548 – výdavky na prevádzkovú činnosť | 3 500 € | Poplatky a príspevky za členstvo v zahraničných organizáciách, sieťach a združeníach |
| Hlavné aktivity SPOLU | 8 269 000 € | |
| Predpokladané finančné prostriedky na podporné aktivity | | |
| 518 - Ostatné služby | 20 000 € | Reklamné predmety, telekomunikačné poplatky |

| | | |
|--------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| 521 – mzdové výdavky | 457 000 € | Mzdy na riadiaci personál projektu |
| Podporné aktivity SPOLU | 477 000 € | |
| CELKOM | 8 746 000 € | |
| | | |

14. Bude v národnom projekte využité zjednodušené vykazovanie výdavkov? Ak áno, aký typ?

Uvažuje sa o využití zjednodušeného vykazovania výdavkov.

V rámci výzvy predpokladáme rozpočtovanie paušálnych výdavkov na podporné činnosti vo výške max. 7% z oprávnených priamych nákladov projektu.

15. Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov

Informácie sa vyplňajú iba pre investičné²¹ typy projektov.

| Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov | |
|--|------------|
| Existuje relevantná štúdia uskutočniteľnosti ²² ? (áno/nie) | <i>nie</i> |
| Ak je štúdia uskutočniteľnosti dostupná na internete , uveďte jej názov a internetovú adresu, kde je štúdia zverejnená | |
| V prípade, že štúdia uskutočniteľnosti nie je dostupná na internete, uveďte webové sídlo a termín, v ktorom predpokladáte jej zverejnenie (mesiac/rok) | |

Pozn.

Na národné projekty sa nebudú aplikovať vecné kritériá v zmysle metodiky „Všeobecná metodika a kritériá použité pre výber projektov“

²¹ Investičný projekt – dlhodobá alokácia finančného aj nefinančného kapitálu na naplnenie investičného zámeru až do etapy, kedy projekt vstúpi do prevádzkovej etapy a prípadne začne generovať stabilné príjmy. Investičný projekt smeruje k: výstavbe stavby alebo jej technickému zhodnoteniu; nákupu pozemkov, budov, objektov alebo ich častí; nákupu strojov, prístrojov, tovarov a zariadení; obstaraniu nehmotného majetku vrátane softvéru. Zdroj: Uznesenie vlády SR č. 300 z 21.6.2017 k návrhu Rámca na hodnotenie verejných investičných projektov v SR.

²² Pozri aj Uznesenie vlády SR č. 300 z 21.6.2017 k návrhu k návrhu Rámca na hodnotenie verejných investičných projektov v SR (dostupné na: <http://www.rokovania.sk/Rokovanie.aspx/BodRokovaniaDetail?idMaterial=26598>)